.06(43.46)M1
cop.

FOR THE PEOPLE
FOR EDVCATION
FOR SCIENCE

LIBRARY
OF
THE AMERICAN MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Bound at
A.M.N.H.
1925

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE

DE

METZ

LIBRARY
OF THE
AMERICAN MUSEUM
OF NATURAL HISTORY

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE

DE

METZ

6.06(43-45)M1.
g

TREIZIÈME CAHIER

METZ
JULES VERRONNAIS, IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

1874

22-89338 Dept. 21

SPECIES

DES

PAUSSIDES, CLAVIGÉRIDES, PSÉLAPHIDES & SCYDMÉNIDES

De l'Europe & des Pays circonvoisins

PAR

F. de SAULCY

Il y a quelques années, voyant combien la détermination des Psélaphides et Scydménides était difficile avec les ouvrages que nous possédons, j'avais songé à entreprendre une Monographie de ces familles. Je croyais bonnement alors pouvoir la terminer en quelques mois; mais j'éprouvai d'abord beaucoup de difficultés pour m'y reconnaître dans des descriptions souvent faibles et dont plusieurs se rapportaient quelquefois au même insecte; puis l'étude des caractères sexuels, ici de première importance, me prit un temps considérable et me fit dès lors prévoir un long labeur. Ma vue y trouva une grande fatigue: atteint de myodopsie, notre bon et regretté confrère Sichel me

conseilla vivement un long repos, peu de travail chaque jour, et me défendit absolument l'abus des verres grossissants. Quelque pénible que fût pour moi cette ordonnance, je dus y souscrire pour sauver mes yeux. Des douleurs rhumatismales contractées en voyageant arrêtaient trop souvent aussi mes études. Ces motifs, qui seront, je l'espère, compris de mes Collègues, doivent trouver place ici, afin d'expliquer à mes nombreux correspondants le long retard éprouvé par ma publication, et prolongé encore par la guerre.

Force m'a été de renoncer à l'examen microscopique des parties de la bouche qui du reste, dans ces familles, sont de peu d'intérêt et presque impossibles à vérifier pour beaucoup d'entomologistes. J'en excepte les palpes maxillaires qui, au contraire, se placent au premier rang dans l'établissement des coupes génériques. Les larves des insectes traités ici étant à peu près inconnues, et n'en ayant jamais abordé l'étude, je n'en parlerai pas. J'omettrai également, dans les tableaux placés en tête de chaque famille, les genres exotiques. J'ai donc concentré tous mes efforts dans une bonne détermination des genres et des espèces, voulant faire un essai d'entomologie pratique que le plus grand nombre pût consulter avec fruit. C'est donc proprement un *Species* et non une *Monographie*, ce dernier titre supposant des développements qui manquent certainement à mon œuvre. J'ai été frappé, en lisant les travaux d'Aubé, si excellents

du reste sous tous les rapports, de deux difficultés éprouvées par mon illustre devancier : la caractéristique des sexes, où quelquefois ce savant maître s'est trompé, et la distinction entre elles des femelles des espèces d'un même genre, qu'Aubé déclare quelquefois, à tort suivant moi, presque impossible. Je dois d'abord énoncer un fait qui, dans ces familles, peut être considéré comme un axiôme :

1° Dans le nord de l'Europe, les pays de plaines surtout, les espèces sont les mêmes presque partout.

2° Dans le midi de l'Europe et sur les bords de la Méditerranée, surtout dans les pays accidentés, les espèces sont presque toujours renfermées dans un espace relativement restreint, et par conséquent très-nombreuses.

La même loi doit probablement s'appliquer aux autres familles dont le genre de vie est également sédentaire.

J'ai étudié les espèces et les sexes sur la plus grande quantité possible d'exemplaires de chaque localité ; mes Collègues m'ont facilité une tâche si ardue par leurs nombreuses et bienveillantes communications, et par leur générosité à mon égard. J'ai dû leur renvoyer les espèces encore inédites avec des noms provisoires que je conserverai soigneusement dans mes descriptions, sauf le cas où elles auraient été récemment décrites sous d'autres noms.

Lorsqu'on veut consulter un ouvrage sur les Coléoptères, on est trop souvent gêné, si ce n'est

arrêté, par la forme des descriptions. Quelquefois elles sont trop longues; la plupart du temps elles ne sont pas conçues sur un plan uniforme; souvent elles s'appesantissent sur des détails inutiles ou des caractères communs à plusieurs espèces. Mes efforts ont tendu à faire disparaître ces inconvénients, en décrivant à la tête de chaque genre ou de chaque groupe établi par moi dans les genres nombreux les caractères communs aux espèces de ce genre ou de ce groupe. J'ai tâché de rendre mes descriptions courtes et claires, de faire porter l'attention sur les caractères essentiels, et d'éviter ainsi l'obscurité. Des entomologistes déclarent mauvais d'établir des coupes sur les caractères sexuels, attendu que, si l'on ne possédait que des femelles, on ne saurait comment faire. Je repousse fortement la forme absolue de cette opinion, car, si un jeune confrère n'avait que des femelles de *Procerus* et de *Carabus*, il ne saurait évidemment pas trouver la différence entre ces deux genres, pas plus que pour les femelles des deux tribus des *Féroniens* et des *Harpaliens*. Pour les *invisae species*, je me suis décidé, après beaucoup d'hésitation, à passer entièrement sous silence celles dont les descriptions sont tout à fait insuffisantes, et à réduire aux proportions les plus strictement nécessaires la citation de celles décrites plus clairement. Afin d'épargner l'espace et de ne pas fatiguer le lecteur par des citations synonymiques qui supposent des recherches fastidieuses, plutôt bibliogra-

phiques qu'entomologiques, je me borne à indiquer brièvement les principaux synonymes, négligeant, comme bagage inutile, ceux qui sont sans importance.

Peu de temps avant sa dernière maladie, le savant Dr Schaum m'avait promis l'envoi de sa collection; de tels matériaux eussent été pour moi d'un grand prix, mais la mort en a décidé autrement. Je n'en rends pas moins ici grâces à la mémoire du célèbre entomologiste, ainsi qu'à celle du bon Dr Aubé qui a bien voulu me confier quelques-uns de ses types et m'honorer de ses encouragements. Mes pauvres amis Capiomont, Linder et Raymond doivent aussi avoir part à mon reconnaissant souvenir.

Parmi nos confrères, je dois remercier en première ligne et tout spécialement mon père qui, après m'avoir inspiré le goût de l'entomologie, a encouragé de toutes ses forces mes études et les a facilitées par sa grande générosité; notre bon et digne ami, le guide de mes pas dans le chemin de la science, le savant M. Reiche. Je mets ce *Species* sous leurs auspices, comme faible marque de mon profond attachement.

Ensuite je citerai avec reconnaissance, parmi les entomologistes français : MM. Abeille de Perrin, Bauduer, Bellevoye, de Bonvouloir, Ch. Brisout de Barneville, Caulle, Chevrolat, Damry, Emery, Fairmaire, Fauvel, Gaillardot, Gaillot, Gambey, Grenier, Guillemard, Haury, Javet, Koziorovicz, Leprieur, Lethierry, Manès, Marquet, de Marseul, Mocquerys,

Olivier-Delamarche, Pandellé, de la Perraudière, Perris, Piochard de la Brûlerie, Peyron, Raffray, E. et J. Revelière, Cl. Rey, Rougeot, Sénac et Wencker. Tous m'ont puissamment aidé à mener ce travail à bonne fin, en m'ouvrant les trésors de leurs collections et de leur science; néanmoins mes amis MM. Pandellé, Piochard de la Brûlerie et E. Revelière me permettront de les mentionner tout particulièrement pour l'aide toute spéciale qu'ils m'ont prêtée. Parmi les entomologistes étrangers, je remercierai MM. Baudi de Selve, vom Bruck, Croteh, Dieck, Doria, Fleischer, Gredler, Hampe, von Heyden, von Kiesenwetter, Kraatz, Joseph, Lokay, Müller, Piccioli, Pirazzoli, Ragusa, Reitter, Scriba, Srnka et Usslaub; mais mes amis MM. vom Bruck et Dieck voudront bien me laisser constater ici l'efficacité de leurs riches communications et leur générosité. Que tous reçoivent l'expression de ma plus profonde gratitude. Grâce à eux, j'ai pu étudier avec fruit ces petits insectes de formes et de mœurs remarquables, qui nous font admirer, dans la richesse de ses détails variés et concordants, une faible partie de l'OEuvre divine. L'Évêque d'Hippone disait du Créateur: *Magnus in magnis, maximus in minimis*, belle et vraie parole!

J'espère que la recherche de ces curieux insectes sera encouragée par cette publication, à laquelle j'ai le projet de donner dans l'avenir des suppléments; ils comprendront les espèces nouvellement découvertes, soit que je sois autorisé à les décrire

moi-même, soit que je reprenne les descriptions des autres auteurs pour les refaire sur le plan de celles-ci, afin d'avoir un tout homogène. Je prie aussi mes Collègues de me pardonner les imperfections qui se seront nécessairement glissées dans ce travail; je recevrai avec plaisir la rectification des erreurs que j'aurais pu commettre.

Avant d'entrer en matière, je ferai deux remarques :

Il y a quelques années, j'avais décrit un petit insecte aveugle sous le nom de *Scotodytes paradoxus;* mon ami M. Dieck a trouvé à Zumarraga une autre espèce que je me propose de nommer *S. Diecki*; trompé par l'analogie de plusieurs caractères importants, je croyais que ces insectes étaient des Scydménides à élytres courtes; mais la dissection d'un insecte pourvu d'yeux et très-voisin des *Scotodytes*, découvert par mon ami M. E. Revelière, et que je compte décrire sous le nom d'*Orodytes corsicus*, m'a démontré que ces deux genres étaient des Staphylinides de la tribu des *Phléochariens*.

Les Clavigérides ont été considérés par plusieurs entomologistes comme formant une famille distincte de celle des Psélaphides; d'autres les tiennent réunies toutes deux en une seule, divisée en deux tribus. Malgré l'analogie évidente qui les rapproche, des caractères, égalant au moins en importance ceux qui distinguent les Cicindélides des Carabides, et bien d'autres familles entre elles, les séparent.

Voici donc comment j'établirai la suite des familles dont je vais traiter :

A. Elytres longues, laissant le pygidium à découvert; antennes massives, de 2 à 10 articles; tarses de 4 à 5..... 1. PAUSSIDAE.

A'. Elytres courtes, découvrant l'abdomen,

B. Plissées à l'angle apical externe; antennes épaisses, de 2 à 6 articles; tarses au plus de 3. ..... 2. CLAVIGERIDAE.

B'. Non plissées; antennes de 10 à 11 articles; tarses toujours de 3..... 3. PSELAPHIDAE.

A''. Elytres longues, entières, découvrant rarement le pygidium; antennes de 11 articles; tarses de 5..... 4. SCYDMAENIDAE.

Famille I.

PAUSSIDAE.

Antennae validissimae, bis, sex, aut decemarticulatae, articulo primo minore. Coxae anticae globosae, anteriores approximatae, mediae distantes, posteriores transversae, approximatae. Trochanteres antici simplices, posteriores majores, intus dilatati. Tarsi quadri aut quinque articulati, biunguiculati. Abdomen quadriarticulatum, supra membranaceum, pygidio corneo. Elytra elongata, subtruncata, apice abrupte deflexa, angulo externo pliculata, pygidium detegentia, postice parum dilatata, lateribus subrectis. Palpi omnes sat magni, maxillares quadri, labiales triarticulati.

Cette famille n'étant représentée dans le bassin de la Méditerranée que par le seul genre *Paussus* qui n'a que deux articles aux antennes, il est inutile de faire un tableau des genres. Il est probable que tous les insectes de cette famille sont myrmécophiles. Néanmoins il arrive quelquefois de les prendre au vol ou dans d'autres conditions; c'est ce que nous voyons aussi pour les *Catopomorphus* qui, à une certaine époque de l'année, se prennent quelquefois en grand nombre dans des trous. De même, l'on prend quelquefois au vol ou en fauchant des *Chennium* et des *Centrotoma*, plus souvent le mâle. Pour ne pas me répéter, je donnerai seulement, en parlant ci-après du genre *Paussus*, les caractères de la famille qui se trouvent dans ce genre.

Genre unique. — PAUSSUS.

Linné, *Dissertatio bigas insectorum sistens.*

Antennae biarticulatae, retrorsum geniculatae, articulo secundo maximo, apud singulas species peculiariformi. Oculi magni,

subtilissime obsoletius reticulati. Thorax medio transversim constrictus. Scutellum minusculum, triangulare. Abdomen articulo primo lateribus transversim lineato, ultimo apice externe emarginato. Femora subclavata; tibiae posteriores dilatatae; tarsi quinquearticulati.

Corps assez allongé, épais, subparallèle; tête courte, large, à sculpture variant suivant l'espèce; yeux grands, à réticulation obsolète très-fine; antennes formées de deux articles s'articulant par énarthrose, le premier relativement petit, le second très-grand, formant une forte massue allongée, inséré obliquement à l'extrémité du premier et dirigé en dehors; tous deux variant complétement de forme selon l'espèce. Ici je saisis l'occasion de rectifier la note 2 placée au bas de la page 125 du *Genera* de Jacquelin du Val. Le petit article globuleux secondaire dont il parle, et que Lacordaire regardait justement comme un simple nœud articulaire, n'est en effet que le *radiculus* du second article; il en existe un autre exactement semblable à la base du premier, s'emboîtant dans le crâne. J'ai disséqué ces organes et reconnu que ces deux *radiculi* font intimement corps avec leurs articles respectifs et sont absolument immobiles. Les antennes, écartées à la base, sont insérées au-devant du front. Palpes maxillaires de quatre articles, le premier très-court, le deuxième le plus long; labiaux de trois, les deux premiers très-courts, le dernier très-long. Ayant du reste opéré la dissection des parties de la bouche, je vais, pour rectifier plusieurs points, les caractériser ici en latin :

Labrum breve, medio sinuatum, angulis externis rotundatis.

Mandibulae muticae, basin versus membrana angustiore intus instructae; altera latior, magis adunca; altera longior, gracilior, medio incisa.

Maxillae lobo parvulo singulo, lato, corneo, nudo, incurvo, unco simplice validiusculo terminatae, extus ciliatae.

Palpi maxillares quadriarticulati, sensim angustati, articulo primo brevissimo, longitudine sua bis latiore; secundo valde elon-

gato, basi hoc fere dimidio angustiore, apice intus dilatato; tertio hoc fere dimidio breviore, angustiore; quarto leviter intus incurvo, hoc angustiore, tertia parte longiore, apice obtuso.

Labrum breve.

Ligula cornea, elongata, latissima, medio rotundatim producta, angulis externis rectis, parcius brevissime ac tenuissime anterius ciliata.

Paraglossae nullae.

Palpi labiales triarticulati, articulo primo brevissimo, longitudine sua sesqui latiore; secundo hoc dimidio angustiore, paulo longiore, latitudine sua sesqui longiore: tertio longissimo, leviter intus incurvo, angustiore, apice obtuso, duobus primis conjunctim bis longiore.

Corselet à peu près parallèle, un peu plus long que large, environ de la largeur de la tête, séparé transversalement en deux lobes dont la sculpture varie suivant l'espèce; écusson petit, en triangle aigu. Elytres allongées, plus longues et plus larges que l'avant-corps, ne laissant à découvert que le pygidium, à côtés presque droits, subparallèles, à extrémité brusquement infléchie, paraissant tronquée, garnies à l'angle apical externe d'une petite papille formée par un pli résultant de l'inflexion subite de l'extrémité. Ailes bien développées.

Abdomen de quatre segments bien visibles, les trois premiers membraneux en dessus; le premier offrant en dessous, de chaque côté, une cavité destinée à recevoir la hanche postérieure, et une ligne transversale s'arrêtant subitement qui pourrait être l'indice d'une soudure entre deux segments réduits cependant à un seul. Ce premier segment est le plus grand; les deux suivants sont assez étroits, le quatrième est un peu moins long que le premier, et muni à l'angle apical externe d'une petite échancrure semi-circulaire destinée au passage d'un liquide à saveur particulière que fait suinter l'insecte lorsqu'on le prend. C'est ici le lieu de réfuter absolument l'erreur qui attribue aux *Paussus* la faculté explosive des *Brachinus;* ayant pris moi-même en nombre le *Favieri*,

j'ai pu voir qu'il n'en était rien. Jambes fortes, les fémurs un peu claviformes rappelant, ainsi que les tibias presque parallèles, ceux des *Claviger*; les tibias des jambes postérieures sont plus larges que les autres, mais varient beaucoup sous ce rapport selon l'espèce. Hanches antérieures et intermédiaires globuleuses, les premières contiguës, les secondes écartées, munies toutes de trochanters simples; hanches postérieures transverses, contiguës, avec des trochanters larges, assez grands, saillants et arrondis en dedans. Tarses de cinq articles, terminés par deux crochets égaux.

Je n'ai pu voir aucun caractère sexuel autre que les organes de la génération sortant accidentellement; ceux indiqués par Delarouzée sont absolument inexacts et se rapportent aux susdits organes, mais à l'autre sexe.

1. Paussus Favieri.

Fairmaire, Ann. Soc. ent. Fr., 1852, 76.

Rufo testaceus, nitidus, longe pilosus; capite laevigato, occipite medio angulato; antennarum articulo secundo latissimo, extus basi mucronato, postea transversim quadriserrulato; thorace laevigato, sulco lato transversim constricto, anterius longitudinaliter vix impresso; elytris parum dense punctatis; tibiis rectis, posterioribus parum dilatatis.

Longueur, 4 m.

Roux testacé, assez luisant, couvert partout d'une pubescence grise hérissée très-peu serrée, plus longue sur les élytres. Tête lisse; front largement creusé et relevé en avant, de chaque côté, en une proéminence sous laquelle s'insère l'antenne. Occiput convexe, séparé du front par une ligne saillante transversale formant au milieu un angle saillant en avant, dont le sommet est garni d'un fin et long pinceau de poils agglutinés dirigés en avant et simulant une longue et fine épine. Antennes lisses, ayant le premier article de moitié plus long que large, droit en dehors, dilaté en dedans vers la base où le bord est arrondi pour se diriger ensuite droit vers l'ex-

trémité qui est légèrement arrondie. Second article grand, d'un quart plus long et aussi large que la tête; base coupée carrément en dedans et saillante en arrière en dehors, où elle forme un angle aigu; côté interne légèrement arrondi; l'externe marqué de quatre sillons courts, transversalement obliques, dirigés en arrière vers le bord qui est ainsi quadridenté; extrémité obtuse. Corselet d'un quart plus étroit et de moitié plus long que la tête fortement étranglé au milieu par un large sillon transversal; partie antérieure lisse, à côtés arrondis, très-légèrement marquée d'un sillon longitudinal; partie postérieure finement ruguleuse, à côtés obliques, divergeant en arrière. Elytres, prises ensemble, deux fois aussi larges que le corselet, deux fois aussi longues que larges, de moitié plus longues que l'avant-corps, à peine dilatées en arrière, à côtés droits, à ponctuation écartée assez fine. Pygidium plus densément et plus fortement ponctué. Tibias antérieurs et intermédiaires droits, très-légèrement subsinués en dedans dans la seconde moitié; fémurs postérieurs plus épais que les autres; tibias postérieurs un peu plus larges que les précédents, à surface interne légèrement convexe; côté intérieur droit; l'extérieur courbé à la base, droit ensuite. Tarses postérieurs à 1er article un peu plus court que le 2e qui est égal au 3e; 4e semblable au 1er; 5e de même longueur que les deux précédents réunis. Dessous presque lisse.

Ce charmant insecte habite les régions occidentale et méridionale de l'Espagne, le sud-est du département des Pyrénées-Orientales, la Barbarie depuis l'Océan jusqu'en Tunisie, et, paraît-il, la Sicile. Je l'ai pris moi-même aux environs de Port-Vendres où M. le capitaine Pouzau et Delarouzée l'avaient découvert. Il est exclusivement parasite de la *Pheidole pallidula*.

2. Paussus Turcicus.

Friwaldzsky, Act. Hung, II.

Rufo brunneus, subnitidus, glaber; capite rugoso, longitudinaliter subimpresso; antennarum articulo secundo latissimo,

extus basi mucronato, postea profunde excavato, excavationis marginibus interius subdenticulatis; thorace punctulato, basi strigato, transversim profunde constricto, anterius sulco longitudinali impresso lateribusque angulatis, posterius lobis lateralibus antice vergentibus insigni; elytris fere laevigatis in disco obscurioribus; tibiis subrectis, posterioribus latissimis, planis.

Longueur, 5 m. $^1/_2$.

Roux brun, peu brillant, glabre. Tête rugueuse, à vertex un peu relevé, marquée derrière les yeux d'un fin sillon transversal du milieu duquel part une légère impression longitudinale atteignant le bord antérieur du front qui est sinué, et non relevé à l'insertion des antennes. Antennes rugueuses, ayant le premier article d'un quart plus long que large, très-légèrement convexe en dehors, droit en dedans, formant vers la base un angle droit à sommet émoussé, et arrondi vers l'extrémité. Second article grand, d'un quart plus long que la tête, un peu moins large; base sinuée, saillante en arrière en dehors où elle forme un angle aigu; côté interne droit, légèrement convexe vers la base; l'externe sinué à la base, et ouvert dans les trois quarts de la longueur, jusqu'à l'extrémité, en une grande excavation elliptique, lisse, marquée de chaque côté de cinq sillons transversaux courts; la surface supérieure de l'article, dans la partie recouvrant l'excavation, est lisse et marquée de quatre très-faibles impressions transversales; extrémité très-obtuse, légèrement arrondie. Corselet de la largeur de la tête, à peine plus long, fortement étranglé au milieu par un très-profond et large sillon transversal; partie antérieure finement et peu densément ponctuée, relevée en carène transversale interrompue au milieu par une légère impression longitudinale, et formant de chaque côté un angle aigu; partie postérieure finement et peu densément ponctuée en avant, finement et densément striolée longitudinalement en arrière, à côtés droits, un peu élargis en avant où ils forment un lobe avancé, un peu relevé, embrassant la partie médiane étranglée. Elytres, prises ensemble, plus d'une fois et demie aussi larges à la base que le corselet, deux fois aussi longues que larges,

de moitié plus longues que l'avant-corps, légèrement dilatées en arrière, à côtés droits, ayant le bord externe garni d'une pubescence grise droite et courte, à ponctuation très-fine et peu serrée, paraissant lisses, plus obscures sur le disque. Pygidium à même ponctuation que les élytres, rebordé, le rebord garni d'une frange de poils jaunes courts et agglutinés. Jambes couvertes de petits poils courts, blanchâtres, clairsemés. Tibias antérieurs et intermédiaires droits; fémurs postérieurs beaucoup plus épais que les autres; tibias postérieurs très-dilatés, seulement deux fois et demie aussi longs que larges, à surface interne plane; côté intérieur légèrement arrondi; l'extérieur fortement arrondi vers la base et légèrement sinué vers l'extrémité, terminé en dehors par un angle obtus. Tarses postérieurs à 1er article un peu plus court que le suivant; 2e, 3e et 4e égaux entre eux; 5e plus long que les trois précédents réunis.

Cette espèce, parasite d'une fourmi que je n'ai pas encore vue, et qui appartient sûrement au genre *Pheidole*, habite la Grèce, la Turquie, l'Asie mineure et la Syrie.

3. Paussus Piochardi.

Rufo testaceus, opacus, breviter pilosus; capite punctulato, utrinque cristato; antennarum articulo secundo elongato, extus basi mucronato, postea superne transversim quadrisulcato; thorace punctato transversim profunde constricto, anterius crista transversa lateribusque acute angulatis eximio, posterius antice bilobo, medio profunde foveolato; elytris dense fortiter punctatis; tibiis subrectis, posterioribus dilatatis, intus excavatis.

Longueur, presque 4 m.

Roux, mat, couvert partout d'une pubescence grise hérissée très-peu serrée et courte. Tête finement et peu densément ponctuée; vertex élevé transversalement; front légèrement creusé, sinué au bord antérieur, orné de chaque côté d'une large et mince crête brune en forme d'ailette, recouvrant l'insertion antennaire. Antennes longues, ayant le premier article

de moitié plus long que large, droit des deux côtés, rugueux. Second article lisse, long, parallèle, n'ayant pas tout à fait la largeur de la moitié de la tête, deux fois aussi long qu'elle; base coupée obliquement, formant en dehors un angle très-aigu; surface supérieure traversée par quatre très-profondes dépressions, offrant dans leur milieu une petite touffe de poils gris; base légèrement relevée; les trois intervalles médians fortement saillants; lobe terminal lancéolé, convexe, obtus, formant presque le tiers de la longueur de l'article; côtés légèrement sinués à la rencontre de chaque dépression; surface inférieure aplatie, très-légèrement creusée longitudinalement, offrant la partie opposée à chaque dépression plus obscure, avec une légère impression stigmatiforme au milieu de chaque raie obscure. Corselet de la largeur de la tête, de moitié plus long, à ponctuation peu serrée mais assez forte, fortement étranglé au tiers antérieur par un très-profond sillon transversal; partie antérieure fortement relevée en carène transversale très-légèrement interrompue au milieu, et formant de chaque côté un angle très-aigu et très-saillant; partie postérieure relevée en forme de fer à cheval, le sillon médian transversal s'étendant en arrière en forme de grande fossette; côtés très-légèrement courbés, se rapprochant un peu en arrière. Elytres, prises ensemble, deux fois aussi larges que le corselet, plus d'une fois et demie aussi longues que larges, pas de moitié plus longues que l'avant-corps, légèrement dilatées en arrière, à côtés légèrement arqués, marquées d'une ponctuation forte, médiocrement serrée, à intervalles finement réticulés. Pygidium concave, marqué de la même ponctuation, fortement rebordé, et muni de chaque côté, à la base du rebord, de trois très-longues et très-fines épines fortement recourbées, dirigées vers l'anus. Tibias antérieurs et intermédiaires à peine sensiblement courbés, un peu épaissis à l'extrémité; fémurs postérieurs beaucoup plus larges que les autres; côté supérieur en carène tranchante; tibias postérieurs dilatés, à surface interne concave, fortement courbés à la base et droits à l'extrémité. Tarses postérieurs à 1er article plus court que le suivant; 2e, 3e

et 4e égaux entre eux; 5e un peu plus long que les deux précédents réunis.

Cette magnifique espèce a été découverte à Jéricho, en Palestine, par M. Piochard de la Brûlerie, à qui je le dédie; n'en ayant trouvé que deux exemplaires, il a eu la générosité de m'en donner un, qui est un mâle dont le pénis est saillant. Cet insecte est parasite d'une *Pheidole* vivant sous les pierres, comme la *pallidula;* je ne connais que le soldat et l'ouvrière de cette espèce; tous deux sont remarquables par leurs yeux deux fois aussi grands et les articles de la massue antennaire de moitié plus longs que chez la *pallidula;* en outre, l'ouvrière a la tête plus rétrécie en arrière, à base plus arrondie, moins carrée; le soldat a la tête striée jusqu'en arrière, et le *clypeus* caréné et non relevé en tubercule arrondi. Si cette espèce est inédite, je propose pour elle le nom de *Pheidole Jordanica.*

4. Paussus Klugii.

Westwood, Trans. Ent. Soc. London, II, 85. — *P Olcesii* Fairmaire, Rev. Zool. 1856, 530, et Ann. Soc. ent. Fr., 1860, 149.

Brunneus, vix nitidus, glaber, capite opaco, longitudinaliter subimpresso; antennarum articulo secundo valde elongato, extus basi mucronato et per totam longitudinem excavato, excavatione ipsa interne septemtuberculata, cum margine inferiore sexdenticulato; thorace subtilissime punctulato, nitidulo, transversim profunde constricto, anterius crista transversa lateribusque acute angulatis praedito, posterius lobis lateralibus cristatis discoque medio utrinque tuberculato eximio; elytris obscurioribus, fere laevigatis; tibiis rectis, posterioribus amplissime dilatatis, intus concaviusculis.

Longueur, 6 m.

Brun foncé, encore plus sombre sur les élytres, glabre, très-peu brillant. Tête mate, très-densément couverte de fines rugosités vermiculaires; vertex très-légèrement relevé; une très-légère impression longitudinale atteint le bord antérieur du front qui est sinué et non relevé à l'insertion des antennes.

Antennes peu brillantes, fortement rugueuses par suite d'une ponctuation grosse et très-serrée, à intervalles vermiculairement relevés; premier article pas plus long que large, droit en dehors, arrondi en dedans vers l'extrémité. Second article très-grand, de la largeur de la moitié de la tête, deux fois aussi long qu'elle; base coupée droit en dedans, et formant en dehors un angle aigu obliquement projeté en arrière; côté interne droit, très-légèrement concave vers le milieu, aplati en forme d'arête et moins densément ponctué que la partie médiane et extérieure; côté externe droit, ouvert dans toute sa longueur en une grande excavation lisse, à bords parallèles, inférieurement ornée de sept tubercules aplatis, bord inférieur muni de six petits denticules; extrémité obtusément arrondie. Corselet un peu plus large et de moitié plus long que la tête, fortement étranglé au tiers antérieur par un très-profond sillon transversal; partie antérieure finement et densément ponctuée, opaque, fortement relevée en carène transversale légèrement déprimée au milieu, et formant de chaque côté un angle aigu très-saillant; sillon transversal garni sur les côtés d'une pubescence jaune-rougeâtre extrêmement serrée, courte, veloutée, et nu au milieu, où il offre une petite élévation scutiforme très-peu saillante. Partie postérieure finement et peu densément ponctuée, assez brillante, s'élargissant à peine en avant, à côtés munis en dessus d'une crête longitudinale s'élevant subitement; base interne et externe de cette crête concave et lisse; disque médian orné de deux tubercules ovales placés côte à côte. Elytres, prises ensemble, à peine une fois et demie aussi larges à la base que le corselet, deux fois aussi longues que larges, de moitié plus longues que l'avant-corps, presque pas dilatées en arrière, à côtés droits; bord externe garni d'une frange de poils courbés en arrière, jaunes, courts et agglutinés; surface paraissant lisse, mais à ponctuation extrêmement fine et peu serrée, et parsemée de petits poils blancs extrêmement fins et extrêmement courts, difficiles à observer. Pygidium fortement rebordé et densément ponctué, à pubescence fine et jaune extrêmement courte. Jambes par-

semées de petits poils courts blanchâtres, clairsemés. Tibias antérieurs et intermédiaires droits, épaissis à l'extrémité; fémurs postérieurs bien plus larges que les autres, bord supérieur en carène; tibias postérieurs extrêmement dilatés, seulement une fois et demie aussi longs que larges, à surface interne légèrement concave; bord intérieur droit, légèrement creusé vers la base et à peine arrondi à l'extrémité; l'extérieur fortement courbé vers la base, droit ensuite, se joignant au bord apical, qui est large et carrément tronqué, par un angle saillant. Tarses postérieurs s'articulant à l'angle interne de l'extrémité du tibia; les quatre premiers articles courts; 5e de la longueur des trois précédents réunis.

J'ai eu sous les yeux, pour ma description, un exemplaire provenant de Natal, communiqué par M. Deyrolle; cette espèce, qui remonte le long de la côte occidentale d'Afrique jusqu'à Tanger, pourra bien quelque jour se retrouver à la pointe sud de l'Espagne. M. Fairmaire l'a décrite sous le nom d'*Olcesii*, la dédiant au sieur Olcèse qui l'a trouvée à Tanger; je n'ai malheureusement pu voir le type de cet auteur qui s'est dessaisi de son unique exemplaire en faveur de M. Dohrn. Ce dernier, ainsi que M. Wollaston, le déclarent identique au *Klugii*. Mon ami G. Dieck, après avoir eu la bonne fortune d'en trouver un second exemplaire à Tanger, a eu le malheur de perdre le tube qui le contenait avec beaucoup d'autres raretés. Dans la diagnose et la description de M. Fairmaire, les termes *intus*, en dedans, interne, en dehors, appliqués aux antennes, me semblent loin d'être justes.

Famille II.

CLAVIGERIDAE.

Antennae validae, bis, ter, aut sexarticulatae, articulo primo in fovea laterali capitis latente, minore; ultimo magno, truncato. Coxae anteriores conicae, approximatae; mediae globosae, separatae; posticae transversae, distantes. Tarsi bis, aut triarticulati, articulo ultimo maximo uniunguiculato. Abdomen sexarticulatum, corneum, marginatum, segmentis tribus primis dorsalibus conspicuis connatis. Pectus carinatum. Elytra brevia, haud striata, postice dilatata, apice deflexa pliculisque strumosis ornata. Palpi uniarticulati.

Cette famille me semble devoir être séparée de celle des *Pselaphidae* dont elle se distingue par la forme de la tête qui est allongée, presque parallèle et cylindrique, les antennes épaisses, au plus de six articles, tronquées à l'extrémité, les palpes maxillaires d'un seul article (tout au moins dans le genre *Claviger*), l'écartement sensible des hanches intermédiaires et la carène sternale qui le produit, la construction toute spéciale de l'abdomen dont les trois premiers segments dorsaux visibles sont soudés, et celle des tarses dont les premiers articles sont très-petits, et par les plis garnis de touffes de poils agglutinés ornant l'extrémité des élytres. Les tibias sont en général comprimés, et les caractères sexuels sont différents. Les insectes composant cette famille sont tous myrmécophiles, et je crois que des recherches intelligentes augmenteront encore le nombre des espèces, déjà bien accru. Cette famille est représentée en Europe et dans le bassin de la Méditerranée par deux genres dont voici le tableau :

I. Antennes de 2 articles ; des yeux..... ARTICERUS.
II. Antennes de 6 articles ; pas d'yeux... CLAVIGER.

Genre I. — ARTICERUS.

Dalman, Vet. Acad. Handl., 32. — Aubé, Révision, 155. — *Fustiger*, Le Conte, Proc. Ac. nat. Sc. of Philadelphia, 1866, *pro parte*.

Antennae biarticulatae, articulo primo minimo, secundo longiore, truncato. Oculi distincti, granulati. Elytra apice plicata. Abdomen basi foveolatum Tibiae apicem versus dilatatae. Tarsi articulo ultimo solo bene conspicuo.

Corps plus petit que chez les *Claviger*, un peu plus étroit, mais de même forme générale. Tête cylindrique, un peu plus étroite devant les yeux, anguleuse en avant; côtés parallèles; dans leur milieu, des yeux granulés bien développés. Antennes s'insérant dans deux grandes fossettes placées aux angles antérieurs de la tête. Corselet plus large et plus court que la tête, impressionné à la base. Elytres semblables à celles des *Claviger*, mais offrant à leur sommet une sculpture un peu différente et variant suivant les espèces. Abdomen construit également sur le plan de celui des *Claviger*, mais remarquable par la sculpture de sa base plus compliquée et variant suivant les espèces. Fémurs et tibias plus épais, ces derniers non parallèles, s'élargissant vers l'extrémité; tarses paraissant uniarticulés; je n'ai pu, vu la rareté de ces insectes, les bien examiner, ainsi que les palpes maxillaires qui, vraisemblablement, doivent avoir une grande analogie avec ceux des *Claviger*.

Le savant Dr Le Conte, dans le numéro de mai 1866 des *Proceedings of the Academy of natural sciences* de Philadelphie, a publié une note très-intéressante sur ce genre. M. Le Conte, dont l'avis est pour moi du plus grand poids, et dont la profonde science inspire à bon droit le plus grand respect, avant de constater la justesse de mes suppositions au sujet d'un premier article basilaire à l'antenne de l'*Adranes coecus*, établit un nouveau genre qu'il nomme *Fustiger*, dans lequel il fait entrer mon *Articerus Syriacus*, l'*Articerus Brasiliensis* Westvood, et une nouvelle espèce du Tennessée. D'après l'illustre

entomologiste, les vrais *Articerus*, restreints à l'Australie, différeraient des *Fustiger* par des antennes plus larges, sans article basilaire distinct et sans traces de soudures dans la massue, et par des jambes plus dilatées. Quoique je n'aie pu observer qu'un seul *Articerus* provenant d'Australie, et cela assez rapidement, j'ai cru y remarquer, sauf erreur, un petit article basilaire aux antennes, et les jambes ne m'ont pas semblé beaucoup plus dilatées que chez le *Syriacus*. L'apparence des soudures est de peu d'importance; nous voyons en effet, chez les *Claviger*, les soudures des premiers segments abdominaux à peu près indistinctes chez le *Testaceus*, et bien visibles chez le *Longicornis*. Quant au manque de premier article, j'ai grand' peine à l'admettre, car les chocs éprouvés par l'antenne à son extrémité seraient, sans l'existence de cet article, transmis beaucoup trop violemment aux organes céphaliques. La même raison me fait croire aussi à l'existence d'au moins un petit article basilaire aux tarses. Je crois donc devoir maintenir mon *Syriacus* dans le genre *Articerus*, qu'il représente seul jusqu'à ce jour dans le bassin de la Méditerranée.

1. Articerus Syriacus.

Saulcy, Ann. Soc. Ent. Fr., 1865, 15.

Castaneus, subopacus, capite antice acuminato; antennarum articulo secundo capitis longitudine, recto, apice truncato; thorace basin versus foveolato; elytrorum altero apice biplicato; abdomine nitido, basi triforeolato, foveolis oblongo-ovatis, media majore.

Longueur, 1 m. $^2/_3$.

Brun marron; avant-corps assez densément ponctué, presque mat. Tête presque deux fois aussi longue que large, à côtés parallèles, un peu rétrécie près de la base, et plus étroite devant les yeux que derrière eux; ceux-ci placés un peu en arrière du milieu, de grosseur ordinaire; front très-légèrement impressionné entre les antennes; bord antérieur de la tête acuminé. Antennes à 1er article carré, caché dans

la fossette antennaire; 2e droit, de la longueur de la tête, s'épaississant de la base au milieu, puis cylindrique, de moitié moins épais que la tête, tronqué à l'extrémité, laissant assez bien voir à l'aide d'un bon instrument, surtout vers sa base, les lignes transversales de soudure entre les cinq pièces intimement unies qui le composent. Corselet un peu moins long et de moitié plus large que la tête; plus grande largeur au tiers antérieur; côtés anguleusement arrondis et se rétrécissant vers les extrémités. Au milieu, vers la base, une fossette assez forte d'où part en avant un fin et peu profond sillon longitudinal n'atteignant pas le sommet. Elytres une fois et demie aussi longues que le corselet, s'élargissant en arrière, à ponctuation serrée, formant à la base des fines stries longitudinales; côtés très-légèrement arrondis; extrémité munie à l'angle externe d'un petit pli garni d'une touffe de poils jaunes dirigés en dedans, et, vers le milieu de chaque élytre, d'un autre pli coïncidant avec la séparation des fossettes abdominales et garni d'une touffe de poils jaunes plus forte que l'externe. Entre les plis, les élytres se défléchissent vers le sommet. Abdomen lisse, brillant, de la largeur de l'extrémité des élytres, presque deux fois aussi large que le corselet, présentant à sa base trois fossettes, la médiane de la largeur du tiers de l'abdomen et plus longue que sa moitié, arrondie à l'extrémité; les latérales de moitié plus étroites et d'un tiers plus courtes, également arrondies en arrière, à fond obscur. Les touffes des élytres atteignent la moitié des fossettes.

Mâle: fémurs antérieurs dilatés anguleusement en dehors vers le milieu; tibias antérieurs légèrement courbés, épaissis à l'extrémité qui est arrondie en dehors et anguleuse en dedans; fémurs intermédiaires très-épais, arrondis en dehors, et présentant en dedans, au tiers basilaire, une forte épine aiguë légèrement courbée; tibias intermédiaires assez fortement courbés, très-épais, et offrant en dedans, vers les trois quarts postérieurs, une dent aiguë; fémurs et tibias postérieurs simples, les derniers très-légèrement courbés. Poitrine garnie d'une ligne médiane de poils jaunes de chaque côté de laquelle, vers

le milieu, se trouve une légère impression. Le premier segment abdominal inférieur est marqué d'une forte impression transversale dans son milieu ; cette impression est coupée en deux par une carène longitudinale. Abdomen recourbé en dessous à l'extrémité. La femelle m'est inconnue.

Découvert près de Saïda (Syrie) par le Dr Gaillardot qui a bien voulu me donner le seul exemplaire qui lui restât, cet insecte remarquable a été retrouvé près de St-Jean-d'Acre par M. Peyron. Il est parasite d'une petite fourmi que je n'ai pas vue, et qui vit sous les pierres.

Genre II. — CLAVIGER.

Preyssler, Verz. Bœhm. Ins., 68. — Aubé, Révision, 151. — *Clavifer*, Laporte, Et. ent., 137, *pro parte*.

Antennae sexarticulatae, articulis duobus primis minoribus, ultimo truncato. Oculi nulli. Palpi maxillares uniarticulati, articulo recurvo, setis duabus apice appendiculato. Elytra apice externo uniplicata. Abdomen basi unifoveolatum. Tibiae parallelae. Tarsi articulis duobus primis minimis, vix conspicuis, ultimo elongato.

Corps oblong, atténué en avant, modérément convexe. Tête allongée, presque cylindrique, à côtés parallèles, un peu plus épaisse en avant ; bord antérieur légèrement arrondi ; un sillon longitudinal tout à fait à la base. Aux angles antérieurs se trouve, de chaque côté, une grande fossette visible seulement de devant, dans laquelle a lieu l'insertion de l'antenne, ainsi que chez le genre *Articerus*. Yeux nuls. Palpes maxillaires d'un seul article brusquement coudé en arrière et terminé par deux petits appendices membraneux aciculaires. Antennes de longueur assez variable ; 1er article globuleux, petit, caché dans la fossette ; 2e également petit, variant de forme selon l'espèce ; 3e, 4e et 5e plus grands, variant de forme suivant l'espèce, ainsi que le 6e qui est encore plus épais et tronqué à l'extrémité,

la troncature offrant une surface spongieuse et pubescente. La tête est couverte de poils dirigés en arrière. Corselet plus large que la tête, de longueur et largeur à peu près égales, anguleusement arrondi sur les côtés avec la plus grande largeur vers le milieu; côtés se rétrécissant en avant et en arrière, angles très-obtus et émoussés ; surface marquée au milieu de la base d'une fossette. Elytres sans stries, sans impressions basilaires, dilatées en arrière, une fois et demie aussi longues que le corselet, et, prises ensemble, à base aussi large que la plus grande largeur de ce dernier; côtés droits, divergents; extrémité défléchie, et ornée à l'angle apical externe d'un pli garni d'une touffe de poils jaunes agglutinés dirigés en dedans; quelques autres poils jaunes, dirigés en arrière, se trouvent le long du bord apical. Abdomen large, lisse, arrondi à l'extrémité, ayant toujours à sa base une profonde fossette au fond de laquelle on distingue deux strioles longitudinales. Cette fossette, par sa forme, la disposition du relief de ses bords, l'écartement des strioles, et la largeur de l'aréole qu'elles renferment, rapportée à celle du disque abdominal, ou partie comprise entre les rebords exclus, est d'une grande utilité pour la distinction des espèces. Trochanters très-grands; fémurs insérés à leur extrémité, assez épais, légèrement courbés; tibias droits, parallèles, aplatis ; tarses ayant les deux premiers articles extrêmement petits, très-difficiles à voir; le 3e et dernier assez grand. Poitrine élevée en carène garnie de poils jaunes.

Le mâle présente les caractères sexuels suivants : la carène sternale est plus élevée ; l'abdomen est fortement recourbé en dessous vers l'extrémité inférieure où se trouve, sous le 6e segment, un petit tubercule allongé; les jambes intermédiaires sont armées de dents épineuses. La femelle, dont l'abdomen n'est pas recourbé en dessous, a toujours à la partie supérieure de cet organe, de chaque côté de l'extrémité du grand segment, une tache noirâtre bien visible; en outre, les articles antennaires sont souvent très-légèrement plus courts.

Le genre *Clavifer*, établi sur le *Longicornis* par M. Laporte

de Castelnau, n'a aucune raison d'être, attendu que la forme des antennes, sur laquelle il le base, est un caractère purement spécifique; nous possédons en effet aujourd'hui des espèces faisant transition entre les deux types extrêmes. Les espèces appartenant à ce genre sont parasites des fourmis du genre *Lasius;* les mâles sont plus communs que les femelles, et je crois qu'il en est de même chez les *Articerus.*

1. Claviger Testaceus.

Preyssler, Verzeichniss bœhmischer Insecten, 68. — Aubé, Révis., 153.
C. Foveolatus, Müller, Germ. Mag., 3, 69.

Rufo testaceus, elytris parce punctatis, antennarum articulo tertio transversim subquadrato, quarto quintoque transversis, abdominis foveola oblongo-ovata, marginibus antice abruptis, areola quartam disci partem includente.

Longueur, 2 m. ou à peine davantage.

D'un roux testacé, brillant; pubescence jaune et fine, serrée sur l'avant-corps, plus espacée sur les élytres et l'abdomen. Antennes un peu plus longues que la tête; 3e article légèrement transversal; 4e et 5e fortement transversaux, un peu plus courts que le 3e; 6e d'un tiers plus long que large, à peine plus long que les deux précédents réunis. Ponctuation assez serrée sur la tête et le corselet; rare et râpeuse sur les élytres. Corselet un peu plus long que large, à plus grande largeur au tiers antérieur, ne laissant apercevoir sur ses côtés que deux faibles traces, situées tout à fait à la base, des impressions obliques destinées à recevoir les fémurs antérieurs pendant leur contraction. A la base, une fossette ovale assez forte. Elytres étant chacune à son extrémité un peu plus large que le corselet. Fossette abdominale en ovale allongé; abdomen abruptement relevé en avant de chaque côté de la fossette; aréole de la largeur du quart du disque abdominal. Jambes assez courtes.

Mâle, fémurs intermédiaires armés en dedans vers la base d'une dent épineuse; tibias des mêmes jambes également armés en dedans aux deux tiers postérieurs d'une dent épineuse.

Parasite surtout du *Lasius flavus*, et aussi des *Lasius niger* et *alienus*. Habite une grande partie de l'Europe ; France, sauf la région du bord de la Méditerranée, Allemagne, Finlande, Pologne, Hongrie, Alpes lombardes, Espagne centrale (environs de l'Escorial).

Malgré l'opinion de nombreux et savants entomologistes, je dois, malgré la mauvaise description, conserver le nom de Preyssler qui a la priorité sur celui de Müller, puisqu'il n'y a pas doute sur l'insecte qu'elle concerne.

2. Claviger Nitidus.

Hampe, Wien. entom. Monatschrift, 1863, 287.

Saturate rufo testaceus, elytris parcissime punctatis, antennarum articulo tertio transversim subquadrato, quarto quintoque transversis, capite paulo latiore, abdominis foveola oblongo-ovata, marginibus antice abruptis, areola quartam disci partem includente.

Longueur, 2 m. 1/4.

D'un roux testacé plus foncé que le *Testaceus*; taille un peu plus grande ; même forme générale ; tête un peu plus épaisse ; fossette basilaire du corselet plus grande ; antennes de même construction, un peu plus épaisses ; ponctuation et pubescence de l'avant-corps plus rare ; les élytres presqu'entièrement lisses, n'offrant çà et là que quelques points de râpe. Fossette abdominale semblable.

Mâle, épines des jambes intermédiaires un peu plus fortes.

Trouvé par M. le Dr Clemens Hampe en Croatie, avec le *Lasius brunneus*, dans des troncs d'arbres pourris et sous des écorces.

3. Claviger Brucki.

Rufo testaceus, elytris parcius punctatis, antennarum articulo tertio quadrato, quarto quintoque transversis, abdominis foveola oblongo-ovata, marginibus antice declivibus, areola quartam disci partem includente.

Longueur, 2 m.

Roux testacé, brillant, de la taille du *Testaceus*; ponctuation et pubescence semblables sur l'avant-corps, mais plus rare sur les élytres. Antennes d'un tiers plus longues que la tête; 3e article aussi long que large; 4e et 5e transversaux, celui-ci un peu plus court que le précédent, chacun d'eux plus court que le 3e; 6e d'un tiers plus long que large, de la longueur des deux précédents réunis. Corselet plus long que large, plus atténué en avant; plus grande largeur au tiers antérieur; impressions latérales un peu plus marquées et moins rapprochées de la base; fossette basilaire sensiblement plus petite. Elytres plus dilatées en arrière; chacune, à son extrémité, de moitié plus large que le corselet. Fossette abdominale de mêmes forme et dimension que chez le *Testaceus*, un peu prolongée en arrière en dépression légère; mais l'abdomen, au lieu d'être abruptement relevé en avant de chaque côté de la fossette, y est obliquement déclive. Jambes de même longueur.

Mâle, mêmes caractères sexuels.

Trouvé au Vernet (Pyrénées-Orientales) avec le *Lasius flavus* dont il est parasite, par M. Emile vom Bruck, à qui je me fais un plaisir de le dédier. J'en ai vu un exemplaire provenant des Montagnes-Noires, et un autre de Gascogne.

4. Claviger Piochardi.

Rufo testaceus, elytris parcissime punctatis, antennarum articulo tertio quadrato, quarto quintoque transversis, sexto longiore, abdominis foveola oblongo-ovata, marginibus antice declivibus, areola tertiam disci partem includente.

Longueur, 2 m. $^1/_4$, 2 m. $^1/_3$.

Roux testacé, plus grand que les précédents; ponctuation assez dense sur l'avant-corps, mais très-espacée sur les élytres. Antennes d'un tiers plus longues que la tête; 3e article aussi long que large; 4e un peu plus court, légèrement transversal; 5e encore plus court, transversal; 6e plus de moitié plus long que large, un peu plus long que les deux précédents réunis.

Corselet un peu plus long que large, un peu moins étroit que chez le *Brucki ;* plus grande largeur au tiers antérieur ; impressions latérales un peu plus profondes; fossette basilaire un peu plus grande, mais plus petite à proportion que chez le *Testaceus.* Elytres étant chacune à son extrémité de moitié plus large que le corselet. Fossette abdominale et ses bords antérieurs de même forme que chez le *Brucki ;* aréole de la largeur du tiers du disque abdominal. Jambes de mêmes proportions.

Mâle, fémurs intermédiaires armés en dedans vers la base d'une dent obtuse ; tibias des mêmes jambes comme chez les précédents.

Découvert à Brañuelas (royaume de Léon) par M. Piochard de la Brûlerie, à qui je suis heureux de le dédier ; il se trouvait dans des nids du *Lasius niger.*

5. Claviger Lusitanicus.

Saturate rufo testaceus, elytris minus parce punctatis, antennarum validiorum articulo tertio latitudine sua paulo longiore, quarto quadrato, quinto transverso, abdominis foveola oblongo-ovata, marginibus antice declivibus, areola tertiam disci partem includente.

Longueur, 2 m. $^1/_3$.

Roux testacé plus foncé ; extrêmement voisin du *Piochardi* dont il diffère par les caractères suivants : ponctuation plus serrée, surtout sur les élytres ; antennes plus épaisses, à peine plus longues ; 3e article un peu plus long que large ; 4e carré, un peu plus court que le précédent ; 5e transversal, plus court que le 4e ; 6e de moitié plus long que large, de même longueur que les deux précédents réunis. Même forme générale, même sculpture, même taille ; fossette abdominale semblable, ainsi que les jambes.

Mâle, dent des fémurs intermédiaires plus aiguë, celle des tibias comme chez les précédents.

Trouvé avec le *Lasius niger* dans la Serra do Gerez, en Portugal, par M. Piochard de la Brûlerie.

6. Claviger Duvali.

Saulcy, Ann. Soc. ent. Fr., 1863, 83.

Rufo testaceus, elytris parcius punctatis, pedibus longioribus, antennarum articulo tertio latitudine sua sesqui longiore, quarto quadrato, quinto transverso, abdominis foveola oblongo ovata, marginibus antice declivibus, areola vix quartam disci partem includente.

Longueur, 2 m. $^1/_4$.

Roux testacé, un peu plus grand que le *Testaceus* et le *Brucki*; ponctuation et pubescence comme chez ce dernier; forme générale un peu plus rétrécie en avant et un peu plus large en arrière que chez les précédents. Antennes de moitié plus longues que la tête; 3e article presque de moitié plus long que large; 4e plus court, carré; 5e encore plus court, transversal; 6e de moitié plus long que large, de la longueur des deux précédents réunis. Corselet plus atténué en avant; plus grande largeur vers le milieu; impressions latérales plus grandes; fossette basilaire comme chez le *Testaceus*. Elytres un peu plus dilatées en arrière que chez le *Brucki*; chacune a son extrémité un peu plus de moitié plus large que le corselet. Abdomen un peu plus large que chez les précédents; fossette abdominale de la même forme que celle du *Brucki*, mais moins prolongée en arrière; ses bords antérieurs plus largement déclives; aréole un peu moins large que le quart du disque abdominal. Jambes plus longues que chez les précédents.

Mâle, fémurs intermédiaires armés en dedans vers la base d'une dent épineuse très-légèrement courbée vers l'extrémité; tibias des mêmes jambes comme chez les précédents.

Environs de Toulouse, et quelques autres localités de cette province. Cet insecte est parasite du *Lasius niger*.

7. Claviger Colchicus.

Motschoulsky, Mém. Soc. des Nat. de Moscou, V, 414. — Aubé, Révision, 154.

Rufo testaceus, elytris parcius punctatis, pedibus longioribus, thoracis foveola minore, antennarum articulo tertio latitudine sua sesqui longiore, quarto quadrato, quinto transverso, abdominis foveola oblongo-ovata, marginibus antice declivibus, areola quintam disci partem includente.

Longueur, 2 m. $^1/_4$.

Espèce extrêmement voisine du *Duvali*; il suffit d'indiquer les caractères différentiels. Corselet un peu moins atténué en avant; plus grande largeur au tiers antérieur; fossette basilaire extrêmement petite. Fossette abdominale de même forme mais plus petite; ses bords antérieurs à déclivité moins en biais et plus parallèle au bord postérieur des élytres; aréole de la largeur du cinquième du disque abdominal.

Je n'ai vu qu'une femelle communiquée par Aubé, qui l'avait reçue de Motschoulsky. Ce dernier a découvert cette espèce dans la Transcaucasie, aux environs de Tiflis.

8. Claviger Saulcyi.

Ch. Brisout de Barneville, Ann. Soc. ent. Fr., 1866, 363.

Rufo testaceus, elytris fere dense fortiter punctatis, pedibus longioribus, antennarum articulis latitudine sua tertio sesqui, quarto paulo longioribus, quinto quadrato, abdominis foveola oblongo-ovata, marginibus antice declivibus, areola tertiam disci partem includente.

Longueur, 2 m. $^1/_3$.

Roux testacé; ponctuation plus forte et plus serrée que chez les espèces précédentes, surtout sur les élytres; pubescence un peu plus serrée. Forme générale du *Piochardi;* corselet un peu plus atténué en avant, à plus grande largeur vers le milieu;

impressions latérales plus profondes ; fossette basilaire plus grande. Antennes un peu plus de moitié plus longues que la tête ; 3e article de moitié plus long que large ; 4e plus court, un peu plus long que large ; 5e encore plus court, carré ; 6e presque de moitié plus long que large, à peine moins long que les deux précédents réunis. Elytres étant chacune à son extrémité de moitié plus large que le corselet. Fossette abdominale comme chez le *Piochardi*, mais à bords antérieurs plus largement déclives ; aréole également de la largeur du tiers du disque abdominal. Jambes plus longues, de mêmes proportions que chez le *Duvali*.

Mâle, dents épineuses des fémurs et tibias intermédiaires assez fortes.

Trouvé avec le *Lasius niger* à Las Navas près l'Escorial, par mon ami M. Ch. Brisout de Barneville, qui a bien voulu me le dédier.

9. Claviger Pouzaui.

Saulcy, Ann. Soc. ent. Fr., 1862, 288.

Flavo testaceus, elytris minus parce punctatis, antennarum articulis latitudine sua tertio plus sesqui, quarto paulo longioribus, quinto transversim subquadrato, abdominis foveola oblongo-ovata, marginibus antice declivibus, areola quintam disci partem includente.

Longueur, 1 m. $^3/_4$.

Jaune testacé, bien plus clair que tous ses congénères, et bien plus petit. Ponctuation et pubescence proportionnellement assez denses ; reflet moins brillant. Forme générale du *Testaceus*. Antennes plus de moitié plus longues que la tête ; 3e article plus de moitié plus long que large ; 4e plus court, d'un quart plus long que large ; 5e plus court encore, en carré légèrement transversal ; 6e plus épais que les précédents, d'un tiers plus long que large, de la longueur des deux précédents réunis. Corselet assez atténué en avant ; plus grande largeur au tiers

antérieur; impressions latérales peu profondes; fossette basilaire de la même grandeur à proportion que chez le *Testaceus*, mais moins profonde. Elytres étant chacune à son extrémité pas tout à fait de moitié plus large que le corselet; leur sommet beaucoup plus poilu que chez les autres espèces. Fossette abdominale de même forme générale, prolongée en arrière, à bords antérieurs déclives; aréole obsolètement marquée de gros points à peine imprimés, de la largeur seulement du cinquième du disque abdominal. Jambes de longueur proportionnellement intermédiaire entre celles du *Testaceus* et du *Duvali*.

Mâle, dents épineuses des fémurs et tibias intermédiaires assez fortes.

Environs de Collioure, Port-Vendres et Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales); parasite exclusif du *Lasius flavus*.

10. Claviger Nebrodensis.

Ragusa, Bull. Soc. ent. Ital., III, 195.

Rufo testaceus, elytris minus parce punctatis, pedibus longioribus, antennarum articulis latitudine sua tertio fere ter, quarto vix sesqui longioribus, quinto subtransversim quadrato, abdominis foveola oblongo-ovata, marginibus antice declivibus, areola vix quartam disci partem includente.

Longueur, 2 m. $^1/_3$.

Roux testacé; ponctuation et pubescence un peu moins denses que chez le *Saulcyi*; forme générale du *Duvali*, mais légèrement plus dilatée en arrière; corselet de même forme que chez cette dernière espèce; fossette basilaire semblable; impressions latérales à peine moins profondes. Antennes plus de moitié plus longues que la tête; 3e article presque trois fois aussi long que large; 4e plus court, pas tout à fait de moitié plus long que large; 5e encore plus court, un peu moins long que large; 6e plus épais que les précédents, d'un quart plus long que large, sensiblement moins long que les deux précédents réunis. Elytres étant chacune à son extrémité un peu

plus de moitié plus large que le corselet. Fossette abdominale de même forme que chez le *Duvali*, mais fortement prolongée en arrière; ses bords antérieurs largement déclives; aréole comme chez cette espèce, un peu moins large que le quart du disque abdominal.

Mâle, mêmes caractères sexuels.

Cette très-belle espèce a été découverte par M. Ragusa dans les montagnes des Madonies, en Sicile; elle est très-remarquable par ses antennes qui se rapprochent déjà, par leurs caractères, de celles des espèces suivantes, tout en conservant l'épaisseur de celles des précédentes.

11. Claviger Revelierei.

Saturate rufo testaceus, elytris parce punctatis, pedibus longioribus, antennarum graciliorum articulis latitudine sua tertio ter, quarto fere bis, quinto paulo longioribus, abdominis foveola oblongo-ovata, marginibus antice declivibus, areola vix tertiam disci partem includente.

Longueur, 2 m. $^1/_3$, 2 m. $^1/_2$.

D'un roux testacé un peu plus foncé que le *Testaceus*; ponctuation et pubescence à peine plus denses que chez cette espèce. Forme générale du *Duvali*; corselet un peu plus atténué en avant; plus grande largeur vers le milieu; impressions latérales assez fortes; fossette basilaire semblable. Antennes presque des deux tiers plus longues que la tête, à articles intermédiaires, comme chez les espèces suivantes, bien plus grêles que chez les précédentes; 3e article trois fois aussi long que large; 4e plus court, presque deux fois aussi long que large; 5e encore plus court, à peine plus long que large; 6e plus épais que les précédents, de moitié plus long que large, moins long que les deux précédents réunis. Elytres étant chacune à son extrémité de moitié plus large que le corselet. Fossette abdominale un peu moins longue que chez le *Duvali*, prolongée en arrière, à bords antérieurs largement

déclives; aréole à peine de la largeur du tiers du disque abdominal. Jambes de mêmes proportions que celles du *Duvali*.

Mâle, jambes intermédiaires ayant la dent des fémurs très-peu saillante, celle des tibias très-forte au contraire.

Découvert en Corse, avec le *Lasius niger*, par mon ami M. E. Revelière; je suis heureux de lui dédier cette magnifique espèce qui fait le passage entre les espèces précédentes et les suivantes.

12. Claviger Appenninus.

Baudi de Selve, Berl. ent. Zeitschr., 1869, 415. — *C. Baudii*, Saulcy *in litteris*.

Rufo testaceus, elytris densius punctatis, corpore postice latiore, pedibus longioribus, antennarum graciliorum articulis latitudine sua tertio ter, quarto bis, quinto vix longioribus, abdominis foveola transversa, areola fere tertiam disci partem includente.

Longueur, 2 m. $^1/_4$, 2 m. $^1/_3$.

Roux testacé, à ponctuation serrée sur l'avant-corps et les élytres; pubescence également serrée. Forme plus large en arrière que chez les précédents. Antennes presque des deux tiers plus longues que la tête; 3e article trois fois aussi long que large; 4e plus court, deux fois aussi long que large; 5e encore plus court, insensiblement plus long que large; 6e plus épais que les précédents, de moitié plus long que large, moins long que les deux précédents réunis. Corselet plus atténué en avant que chez aucun des précédents; plus grande largeur au milieu; impressions latérales peu profondes; fossette basilaire très-petite. Elytres plus fortement dilatées en arrière que chez le *Duvali*; chacune à son extrémité plus de moitié plus large que le corselet. Fossette abdominale transversale; au milieu, l'aréole en ovale allongé est presque aussi large que le tiers du disque abdominal. Jambes un peu plus longues que chez tous les précédents.

Mâle, fémurs intermédiaires armés en dedans vers la base

d'une dent obtuse; tibias des mêmes jambes comme chez les précédents.

Cette jolie espèce, parasite du *Lasius niger*, a été découverte par M. le Chevalier Baudi de Selve dans l'Appennin Toscan; devant la publier, je m'étais fait un honneur de lui donner le nom du savant entomologiste de Turin; mais celui-ci, m'ayant demandé à la décrire lui-même avec plusieurs autres espèces, n'a pas voulu, par modestie, lui laisser le nom que je lui avais imposé.

13. Claviger Longicornis.

Müller, Germ. Mag., 3, 85. — Aubé, Révision, 154.

Rufo testaceus, elytris densissime punctatis, corpore postice magis latiore, pedibus longioribus, antennarum graciliorum articulis latitudine sua tertio plus quater, quarto plus bis, quinto vix longioribus, abdominis foveola transversa, areola quintam disci partem includente.

Longueur, 2 m. $^1/_2$, 2 m. $^2/_3$.

La plus grande espèce du genre. Roux testacé, finement et très-densément ponctué sur l'avant-corps et les élytres; pubescence de même. Forme encore plus élargie en arrière que chez l'*Appenninus*. Antennes presque deux fois aussi longues que la tête; 3e article plus de quatre fois aussi long que large; 4e plus court, plus de deux fois aussi long que large; 5e encore plus court, à peine plus long que large; 6e plus épais que les précédents, plus de moitié plus long que large, moins long que les deux précédents réunis. Corselet de même forme que chez l'*Appenninus*; impressions latérales plus marquées; fossette basilaire plus grande. Elytres encore plus fortement dilatées en arrière que chez cette espèce; chacune, à son extrémité, pas tout à fait deux fois aussi large que le corselet. Fossette abdominale comme chez l'*Appenninus*; aréole de même forme, mais plus étroite, de la largeur seulement du cinquième du disque abdominal. Jambes encore un peu plus longues.

Mâle. fémurs intermédiaires offrant en dedans vers la base un angle fort obtus très-peu saillant; tibias des mêmes jambes armés comme chez les autres espèces.

Ce bel insecte est parasite surtout du *Lasius umbratus*; il se rencontre aussi quelquefois avec d'autres fourmis du même genre. Il se trouve en France, surtout dans la région sud-ouest, et en Allemagne.

Famille III.

PSELAPHIDAE.

Antennae saepius undecim, rarissime decem articulatae, articulo ultimo magis minusve acuminato. Coxae anteriores conicae, approximatae; mediae globosae, non contiguae; posticae saepius distantes, rarius contiguae. Tarsi triarticulati, articulo primo minimo, duobus ultimis elongatis, postremo vel unguiculo singulo, vel unguiculis binis armato. Abdomen segmentis sex, interdum septem compositum, corneum, saepius marginatum, segmentis haud connatis. Pectus haud carinatum. Elytra brevia, striata, postice dilatata, apice truncata. Palpi saepius quadri-, rarissime triarticulati.

Corps plus ou moins convexe, tantôt court, oblong, tantôt allongé, linéaire; tête ovalaire; antennes le plus souvent de onze articles, très-rarement de dix, presque toujours assez minces, terminées en massue, quelquefois épaisses, cylindriques, insérées sous des tubercules dits antennifères qui tantôt sont séparés et à peine saillants, et tantôt au contraire sont réunis et fortement saillants en avant; dans le premier cas les antennes sont dites écartées à leur base; dans le second, rapprochées. Palpes maxillaires grands, de quatre articles, de trois seulement et petits dans le genre *Chennium*; leur forme très-variable suivant les genres. Yeux presque toujours visibles, généralement assez grands, granulés. Corselet assez variable de forme, et portant, ainsi que le front, des impressions fort utiles à la classification. Ecusson toujours très-petit, triangulaire. Elytres courtes, élargies en arrière, à côtés plus ou moins courbes, tronquées à l'extrémité, laissant l'abdomen à découvert, et marqués chacune au moins d'une

strie suturale, et très-souvent d'une strie discoïdale, toutes deux partant de petites fossettes basilaires dont l'extérieure fait plus ou moins saillir le calus huméral. Il existe en outre une strie marginale externe sur les bords infléchis. Six segments au moins, visiblement sept dans certains cas (tous bien distincts l'un de l'autre et non soudés ensemble), composent l'abdomen qui est presque toujours fortement rebordé sur les côtés, et, dans un petit nombre de genres seulement, n'offre que de légères traces de rebords. Poitrine non carénée; hanches antérieures coniques, saillantes et contiguës; intermédiaires globuleuses, rapprochées l'une de l'autre; postérieures presque toujours distantes, transversales, plus ou moins saillantes au côté interne, contiguës et coniques dans quelques genres. Trochanters postérieurs variant de forme suivant les genres, tantôt petits, tantôt grands; jambes assez fortes; tibias rarement comprimés; tarses de trois articles, le 1er très-petit, les deux suivants allongés, le dernier étant terminé ou par un seul crochet, ou par deux crochets, soit inégaux, soit égaux. Les caractères sexuels les plus importants gisent dans les antennes, les jambes et l'abdomen; ils suivent en général un système particulier pour chaque genre; leur variété est telle qu'ici je ne dois pas m'étendre davantage sur ce sujet. J'ajouterai seulement que plusieurs espèces de genres différents offrent deux types de mâles; je nommerai *Gros-mâle* le type à caractères le plus développés.

Cette famille, aujourd'hui assez nombreuse, forme un tout assez compacte; l'habitus et la démarche des espèces qui la composent sont remarquables et sensiblement les mêmes. Elle se distingue des *Staphylinidae*, avec lesquels elle a le plus de rapports, par l'organisation de l'abdomen qui n'a jamais plus de sept segments, tous immobiles, par les tarses n'ayant jamais plus de trois articles dont le premier est toujours beaucoup plus petit que chacun des deux autres, et par la construction des palpes maxillaires qui est toute différente. La consistance générale des Staphylinides est moins solide; la démarche des Psélaphides est plus lente, plus régulière. La sculpture qui est

spéciale à ces derniers offre un grand attrait au naturaliste, en lui fournissant de bons jalons pour diviser les groupes.

Ces insectes vivent pour la plupart dans les bois; ils sont carnassiers et pourchassent de petits Acarides et des microscopiques Podurelles sous les mousses et les feuilles mortes; quelques-uns se trouvent sous les détritus végétaux, sous les pierres, d'autres au bord des cours d'eau ou des étangs, sous les débris ou sous le couvert des arbustes et des roseaux. Certains trouvent leur proie sous les écorces ou dans l'aubier des arbres morts; certains dans le terreau des couches. Les deux premiers genres seuls font exception; complétement myrmécophiles, ils vivent à la façon des Clavigérides.

La classification des Psélaphides offre certaines difficultés; en choisissant pour base tel ou tel caractère, quelque malencontreux genre vient toujours rompre l'harmonie inventée par l'entomologiste, et lui rappeler que les œuvres de la création ne se plient pas à des règles fixes et symétriques.

J'ai donc dû, après plusieurs essais, m'arrêter au tableau suivant, qui, sans être parfait, me semble offrir la série la plus possiblement naturelle, et grouper les genres suivant leurs affinités les plus grandes.

TABLEAU DES GENRES.

- I. Deux crochets égaux aux tarses . . . . . .
  - A. Antennes rapprochées ; hanches postérieures distantes. . . . . .
    - B. Palpes de trois articles ; antennes épaisses, cylindriques. . . . . 1. CHENNIUM.
    - BB. Palpes de quatre articles dont quelques-uns pénicillés . . . . . .
      - C. Palpes dirigés en avant au repos ; trois articles pénicillés. . . . .
        - D. Leur dernier article globuleux ; antennes épaisses, cylindriques. 2. CENTROTOMA.
        - DD. Leur dernier article fusiforme ; antennes de structure ordinaire, minces, terminées en massue. 3. TMESIPHORUS.
      - CC. Palpes dirigés en arrière au repos.
        - D. Trois articles pénicillés . . . . 4. CTENISTES.
        - DD. Deux articles pénicillés . . . . 5 ENOPTOSTOMUS
    - BBB. Palpes de quatre articles non pénicillés. . . . . .
      - C. Quatrième article subulé. . . . . 6. CENTROPHTHALMUS.
      - CC. Quatrième article cylindrique, tronqué. . . . . 7. MARELLUS.
      - CCC Quatrième article ovoïde . . . . . 8. TYRUS.
  - AA. Antennes écartées. . .
    - B. Corps large, hanches postérieures distantes, quatrième article des palpes ovoïde. 9. TYROPSIS.
    - BB. Corps linéaire, hanches postérieures contiguës, quatrième article des palpes fusiforme. . . . . 10. FARONUS.
- II. Deux crochets inégaux aux tarses. Antennes écartées, hanches postérieures distantes ; quatrième article des palpes fusiforme. . .
  - A. Abdomen à peine rebordé
    - B. Des yeux. . . . . 11. BATRISUS.
    - BB. Pas d'yeux, une pointe à leur place. . . . . 12. AMAUROPS.
  - AA. Abdomen bien rebordé.
    - B. Antennes semblables dans les deux sexes ; corselet inerme. . . . . 13. TRICHONYX.
    - BB. Antennes différentes dans les deux sexes ; corselet épineux latéralement. . . . . 14. HETERONYX.
- III. Un seul crochet aux tarses
  - A. Corps large ; hanches postérieures distantes
    - B. Antennes écartées
      - C. Quatrième article des palpes fusiforme. . . . . 15. BRYAXIS.
      - CC. Quatrième article des palpes cultriforme . . . .
        - D. Des yeux, souvent développés, quelquefois à peine visibles ; antennes de onze articles. . 16. BYTHINUS.
        - DD. Pas d'yeux ; antennes de onze articles. . . . . 17. MACHAERITES.
        - DDD. Antennes de dix articles ; des yeux 18. DECATOCERUS.
    - BB. Antennes rapprochées . . . . . .
      - C. Quatrième article des palpes claviforme . . . . . 19. PSELAPHUS.
      - CC. Quatrième article des palpes sécuriforme. . . . . 20. TYCHUS.
  - AA. Corps linéaire ; quatrième article des palpes ovalaire fusiforme
    - B. Antennes rapprochées ; hanches postérieures rapprochées mais non contiguës..
      - C. Les trois premiers segments ventraux inégaux. . . . . 21. PANAPHANTUS.
      - CC. Les trois premiers segments ventraux égaux. . . . . 22. ZIBUS.
    - BB. Antennes écartées.
      - C. Hanches postérieures contiguës
        - D. Les trois premiers segments ventraux égaux. . . . . 23. EUPLECTUS.
        - DD. Les trois premiers segments ventraux inégaux. . . . . 24. TRIMIUM.
      - CC. Hanches postérieures distantes ; les trois premiers segments ventraux inégaux. . . . . 25. PHILUS.

Genre I. — CHENNIUM.

Latreille, Gén. Crust. et Ins., III, 77. — Aubé, Révision, 88.

Corpus sat elongatum, convexum, capite antice bituberculato, antennis undecim articulatis, crassis, cylindricis, basi approximatis, palpis minoribus, triarticulatis, coxis posticis inter se distantibus, tarsorum unguiculis binis aequalibus.

Corps allongé, convexe, assez atténué en avant, couvert partout d'une pubescence jaune assez serrée, très-épaisse au bord postérieur de chaque pièce. Tête presque triangulaire, à plus grande largeur située, comme chez les genres suivants, aux yeux; ceux-ci assez rapprochés de la base; front prolongé en un tubercule élevé, très-saillant, un peu dilaté en avant, de chaque côté duquel, en dessous, se trouve une fossette dans laquelle s'insère l'antenne; ces deux fossettes séparées par une cloison très-mince; partie supérieure de ce tubercule marquée d'une fossette oblongue; milieu du vertex relevé en bosse, de chaque côté de laquelle se trouve une fossette arrondie; joues prolongées obliquement en avant en un fort tubercule conique très-saillant; yeux granulés plus grands chez le mâle; cou assez large. Antennes de onze articles, épaisses, environ de la longueur de la tête et du corselet réunis, à peu près cylindriques dans toute leur longueur. L'épaisseur de ces organes indique suffisamment un genre de vie exclusivement myrmécophile. Palpes maxillaires petits, de trois articles, exception remarquable dans les Psélaphides; 1er article très-petit; 2e grand, en massue, arrondi au sommet, très-fortement recourbé en dehors à la base, et droit dans tout le reste; 3e inséré sur le côté interne du précédent, près de l'extrémité, trois fois plus petit que lui, brièvement fusiforme, plus renflé extérieurement qu'intérieurement, et terminé par un petit appendice membraneux aciculaire, en arrière duquel se trouve en dehors un petit faisceau de poils dirigé vers l'extrémité. Corselet de mêmes largeur et longueur que la tête, orné d'une fossette oblongue au milieu de la base

et d'une impression peu profonde aux angles postérieurs. Elytres réunies une fois et demie aussi longues que le corselet, plus larges que lui dès la base, faiblement élargies en arrière, à côtés presque droits, arrondis aux épaules et faiblement vers l'extrémité, où leur largeur commune égale deux fois celle du corselet. Leur surface est marquée de deux stries, la suturale profonde, la discoïdale fine mais bien marquée, entière, et courbée vers l'extrémité. Strie marginale externe contiguë à l'extrême bord. Abdomen de six segments dans les deux sexes, un peu plus long mais pas plus large que les élytres, fortement rebordé, parallèle, brusquement rétréci à l'extrémité qui est très-obtuse ; 1er segment dorsal visible presque aussi long que le 2e et transversalement impressionné à la base ; les suivants diminuent de longueur. 1er segment ventral réel court ; 2e et 3e grands, égaux dans le mâle, 3e plus grand que le 2e dans la femelle ; les suivants très-petits. Profil inférieur de l'extrémité abdominale convexe chez la femelle, légèrement concave chez le mâle. Poitrine longitudinalement impressionnée. Hanches postérieures distantes ; trochanters grands, claviformes ; fémurs épais, situés dans leur prolongement, insérés à leur extrémité supérieure par une suture oblique, renflés en dedans de suite après cette suture ; tibias forts, comprimés, un peu dilatés vers l'extrémité ; les quatre antérieurs très-légèrement courbés chez la femelle, droits chez le mâle, les postérieurs droits chez la femelle, largement et faiblement échancrés en dehors chez le mâle ; tarses à 2e et 3e articles plus minces et plus allongés chez le mâle ; 3e article presque de moitié plus long que le 2e. Ils sont terminés par deux crochets égaux. Chez le mâle les quatre derniers articles des antennes sont un peu plus grands et forment une massue subite, parallèle, très-peu plus épaisse que le reste de l'antenne.

Les espèces formant ce genre sont exclusivement parasites des fourmis du genre *Tetramorium* ; les mâles sont sensiblement plus rares que les femelles.

1. Chennium bituberculatum.

Latreille, Gen. Crust. et Ins., III, 77. — Aubé, Révision, 89.

Rufum, pube sat tenui brevique dense vestitum, capitis mucronibus longis, acutiusculis, thorace latitudine sua vix longiore, lateribus post medium fere angulatis, foveola basali anterius in sulculum producta.

Longueur, 2 m. $^1/_2$.

Roux, peu brillant, couvert d'une pubescence jaune très-courte, assez serrée, égale, assez fine; cette même pubescence étant très-serrée et formant alors des bandes transversales jaunes au bord postérieur de la tête, du corselet, des élytres et de chaque segment abdominal. Tête un peu plus longue que large, à tubercule antennifère tronqué en avant; cônes latéraux un peu plus longs que le diamètre de leur base, pointus; antennes de la longueur de la tête et du corselet réunis; celles de la femelle ayant le 1er article de moitié plus long que large, le 2e de l'épaisseur du 1er, tous deux un peu plus épais que les suivants; 2 à 9 fortement transversaux; 10e un peu moins fortement; 11e en ovale court, obtus à l'extrémité, une fois et demie aussi long que le précédent. Chez le mâle le 2e article est un peu plus épais que le précédent, visiblement plus gros que le suivant; 3 à 7 comme chez la femelle; 8 à 11 un peu plus larges que les précédents; 8e fortement transversal; 9e un peu moins fortement; 10e carré; 11e en ovale plus allongé que chez la femelle, plus d'une fois et demie aussi long que le précédent. Vertex légèrement relevé en bosse; fossettes de chaque côté en cette bosse peu profondes. Yeux médiocres chez la femelle, gros chez le mâle. Corselet à peine sensiblement plus long que large, à plus grande largeur vers le tiers postérieur où les côtés sont presque anguleux; bien plus fortement rétréci en avant qu'en arrière; tous les angles obtus. Base marquée de trois fossettes en ovale allongé, la médiane profonde, prolongée vers l'avant en un fin sillon; les latérales situées aux angles postérieurs, un peu moins grandes et bien

moins profondes. Elytres une fois et demie aussi longues que le corselet, un peu rembrunies au bord apical ; fossette basilaire de la strie discoïdale bien marquée ainsi que cette dernière ; calus huméral bien saillant. Le reste et les caractères sexuels ainsi qu'il a été dit à la description générique.

Cette espèce est parasite exclusive du *Tetramorium coespitum* et se trouve au milieu des nids de cette fourmi, sous les pierres dans les lieux incultes. Quelquefois le mâle a été pris en fauchant le soir dans ces localités. Habite une grande partie de l'Europe : France, Allemagne, Autriche, Italie, Espagne.

2. Chennium Kiesenwetteri.

Rufum, pube crassiore brevioreque minus dense vestitum, capitis mucronibus longioribus, acutis, antennis paulo tenuioribus, thorace latitudine sua haud longiore, lateribus non angulatis, foveola basali antrorsum haud producta.

Longueur, 2 m.

Cette espèce, découverte à Salonique par le pauvre Raymond, ressemble beaucoup à la précédente ; une description comparative suffira pour la distinguer facilement. Taille un peu plus petite que celle du *bituberculatum* ; même couleur ; pubescence un peu moins serrée, plus courte, plus grosse, rappelant un peu celle de certains Curculionites ; tête offrant la même sculpture ; tubercule antennifère arrondi en avant ; cônes latéraux bien plus longs et plus pointus. Antennes un peu plus petites à proportion, plus courtes et moins épaisses ; articles, dans les deux sexes, de mêmes proportions entre eux que chez l'espèce précédente, mais un peu plus courts, offrant les mêmes caractères sexuels. Corselet plus court, nullement plus long que large, pas plus étroit en avant qu'en arrière, à côtés non anguleux ; reflet plus mat ; fossette basilaire médiane plus petite, non prolongée en sillon en avant. Elytres proportionnellement à peine plus courtes ; calus huméral et fossette basilaire de la strie discoïdale bien moins marqués, ainsi que cette dernière. Abdomen plus exactement parallèle ;

jambes un peu plus courtes. Tibias de la femelle comme chez celle de l'espèce précédente ; chez le mâle, les antérieurs sont légèrement et régulièrement courbés ; les intermédiaires très-légèrement courbés dans leur plus grande partie, mais brusquement et plus fortement courbés avant l'extrémité ; les postérieurs à peu près droits.

Je dédie cette belle espèce au savant M. von Kiesenwetter, auteur de fort bonnes descriptions de genres et d'espèces de Psélaphides de Grèce ; je lui en dois, ainsi qu'à mon ami M. vom Bruck, la communication. Elle est parasite d'un *Tetramorium* qni est peut-être une variété du *Coespitum*.

3. Chennium Judaeum.

Rufum, pube tenuissima brevi densioreque vestitum, capitis mucronibus minus longis, obtusiusculis, vertice gibboso, thorace latitudine sua vix breviore, lateribus non angulatis, foveola basali antrorsum haud producta.

Longueur, 1 m. $^3/_4$.

Jolie petite espèce à peine plus foncée que les précédentes ; pubescence beaucoup plus fine et plus serrée, un peu plus longue et plus couchée. Tête plus courte ; tubercule antennifère plus court aussi, très-légèrement arrondi en avant ; cônes latéraux plus courts que chez le *bituberculatum*, et obtus et émoussés à l'extrémité. Vertex relevé en une bosse très-élevée, avec les fossettes, de chaque côté de cette bosse, profondes. Antennes de mêmes proportions que chez la femelle du *bituberculatum*, sauf le 2e article, sensiblement plus large que les contigus, les 9e et 10e moins transversaux, surtout le 10e qui est à peu près carré, et le 11e qui est légèrement plus épais que les précédents. Yeux un peu plus gros à proportion que chez le *bituberculatum* femelle. Corselet à peine sensiblement moins long que large, à plus grande largeur au milieu, à côtés non anguleux, simplement arrondis ; à peine plus rétréci en avant qu'en arrière. Fossette médiane basilaire en ovale court, plus large que chez les précédents, bien marquée, non pro-

longée en sillon en avant; les latérales à peine visibles. Elytres plus convexes, un peu plus brillantes, à calus huméral et fossette basilaire de la strie discoïdale bien marqués ainsi que cette dernière; une fois et demie aussi longues que le corselet; bord apical un peu rembruni. Abdomen moins parallèle que chez le *bituberculatum*, très-légèrement élargi en arrière. Jambes de mêmes proportions et de même forme.

Un seul exemplaire femelle a été pris par M. de la Brûlerie aux environs de Jérusalem; il m'en a fait don avec générosité; je lui en exprime ici mes plus vifs remercîments. Cet insecte a été trouvé sous une pierre avec un *Tetramorium* voisin du *coespitum*, mais qui me paraît cependant différent.

Genre II. — CENTROTOMA.

Von Heyden I, Stett. ent. Zeit., 1849, 182.

Corpus breviusculum, convexum, capite antice bituberculato, antennis undecim articulatis, crassis, cylindricis, basi approximatis, palpis quadriarticulatis, antrorsum in requie porrectis, articulis tribus ultimis penicillatis, tertio quartoque subglobosis, coxis posticis inter se distantibus, tarsorum unguiculis binis aequalibus.

Corps oblong, assez convexe, plus court que chez les *Chennium*, assez atténué en avant, couvert partout d'une pubescence gris-jaunâtre régulière, modérément serrée, très-épaisse aux angles postérieurs de la tête, du corselet, et au bord apical des élytres. Tête de même forme générale que dans le genre *Chennium*, mais un peu plus courte et à yeux placés un peu plus en avant; tubercule antennifère plus court, de même construction, marqué en dessus d'une fossette oblongue; vertex marqué de deux fossettes rondes placées transversalement; joues prolongées plus obliquement en dehors en un tubercule conique plus court et plus obtus que chez les *Chennium*; yeux granulés à peine sensiblement plus gros chez le mâle; cou

assez large. Antennes de onze articles, insérées très-près l'une de l'autre comme dans le genre précédent, épaisses, environ de la longueur de la tête et du corselet réunis, rappelant beaucoup celles des *Chennium*, mais à derniers articles un peu plus épais, les intermédiaires tout à fait semblables. Chez le mâle, les quatre derniers articles sont un peu plus grands et forment une massue à peu près semblable à celle que l'on observe dans le même sexe des *Chennium*. Palpes maxillaires assez grands, de quatre articles; 1er très-petit; 2e en massue très-large, droit à la base, très-dilaté en dehors vers l'extrémité qui est arrondie et porte extérieurement, presque au sommet, une courte apophyse d'où part un long pénicille membraneux aciculaire; 3e inséré à l'extrémité interne du 2e, réniforme court, à peine plus long que large, un peu concave en dedans, bien convexe en dehors; au milieu du bord externe, une apophyse pénicillée comme à l'article précédent. Au repos, cet article appuie presque son bord interne contre celui du 2e article. 4e article en ovale très-court, inséré à l'extrémité du 3e, à courbure externe plus prononcée que l'interne; sommet ogival en pointe obtuse; côté extérieur muni vers la base d'une apophyse pénicillée. Pendant le repos, la forme droite de la base du 2e article, et le reploiement des 3e et 4e sur le 2e font que les deux derniers sont dirigés en avant, lançant leurs pénicilles obliquement en avant. Corselet sensiblement plus court et un peu plus étroit que la tête, marqué à la base d'une fossette médiane oblongue profonde, et, vers chaque angle postérieur, d'une impression oblongue peu profonde. Elytres réunies bien plus larges que le corselet dès la base, légèrement élargies en arrière, faiblement arrondies sur les côtés, et deux fois aussi larges que le corselet à l'extrémité; surface marquée de deux stries disposées comme dans le genre *Chennium*; la marginale externe de même. Abdomen de six segments dans les deux sexes, de même longueur que les élytres, plus large qu'elles, un peu arrondi sur les côtés, fortement rebordé, arrondi à l'extrémité; 1er segment dorsal visible presque aussi long que le 2e et transversalement impres-

sionné à la base ; les suivants diminuant de longueur. 1er segment ventral réel court ; 2e et 3e grands, égaux, les suivants très-petits. Profil inférieur de l'extrémité abdominale convexe chez la femelle, légèrement concave chez le mâle. Poitrine longitudinalement impressionnée. Hanches postérieures distantes ; trochanters grands, claviformes ; fémurs épais, insérés sur eux comme dans le genre *Chennium*, mais non renflés en dedans de suite après la suture ; tibias forts, comprimés, un peu dilatés vers l'extrémité, les quatre antérieurs très-légèrement courbés, les postérieurs droits. Tarses terminés par deux crochets égaux, à 2e et 3e articles plus minces et plus allongés chez le mâle, le 3e presque de moitié plus long que le 2e.

Les espèces de ce genre sont aussi exclusivement parasites des fourmis du genre *Tetramorium* ; les mâles sont plus rares que les femelles.

1. Centrotoma Lucifuga.

Von Heyden L., Stett. ent. Zeit., 1849, 182.

Nigro picea, antennis pedibusque rufo piceis, palpis rufis, pube brevi sat dense vestita, elytris conjunctis latitudine sua apicali haud brevioribus.

Longueur, 1 m. 3/4.

D'un noir de poix ; pattes et antennes brunes, palpes roux. Corps couvert d'une courte pubescence médiocrement serrée, assez grosse ; tête ayant le vertex convexe, un peu plus renflé vers l'occiput. Antennes épaisses ; celles de la femelle ayant le 1er article pas tout à fait une fois et demie aussi long que large, le 2e un peu plus large que le précédent, court, transversal ; 3 à 8 égaux entre eux, plus étroits et plus fortement transversaux que le 2e ; 9e insensiblement plus grand que les précédents, de même forme ; 10e encore un peu plus grand que le 9e, moins fortement transversal ; 11e plus gros, en ovale court et obtus, de la longueur des deux précédents réunis. Chez le mâle, les articles 1 à 7 sont comme chez la femelle ; 8e plus grand, transversal ; 9e de la largeur du précédent,

moins transversal; 10e de même largeur, carré; 11e comme chez la femelle, un peu moins long que les deux précédents réunis. Corselet un peu moins long que large, à plus grande largeur au milieu, plus fortement rétréci en avant qu'en arrière; fossette médiane grande et profonde; tous les angles obtus. Elytres à peu près deux fois aussi longues que le corselet; calus huméral bien saillant. Le reste et les caractères sexuels ainsi qu'il a été dit plus haut.

Cet insecte, parasite du *Tetramorium coespitum*, se trouve absolument dans les mêmes conditions que le *Chennium bituberculatum*, mais il est bien plus rare; il m'est arrivé de rencontrer ces deux curieux Psélaphides dans la même fourmilière. Habite l'Autriche, l'Allemagne, la France orientale et l'Italie supérieure.

2. Centrotoma penicillata.

Schaufuss, Isis, 1863, 23. — *C. rubra*, Saulcy, Ann. Soc. ent. Fr., 1864, 258.

Tota rufa, pube brevi dense vestita, antennis crassioribus, elytris conjunctis latitudine sua apicali haud brevioribus.

Longueur, un peu plus de 1 m. $^1/_2$.

Entièrement rousse, plus petite que la précédente, moins brillante par suite de la pubescence qui est plus épaisse; même sculpture; fossette médiane du corselet de même grandeur mais moins profonde; élytres un peu plus courtes, pas tout à fait deux fois aussi longues que le corselet; fossette à la base de la strie discoïdale moins marquée ainsi que le calus huméral. Antennes plus épaisses, à articles un peu plus fortement transversaux; de ceux qui forment la massue chez le mâle, le 8e et le 9e sont encore fortement transversaux; le 10e un peu plus large que le 9e est encore légèrement transversal, nullement carré; le 11e est plus épais. Ces caractères comparatifs suffisant amplement, j'ajouterai seulement que les individus immatures de la *lucifuga* sont d'une couleur toute différente; au lieu d'être d'un roux franc, les plus nouvellement éclos sont d'un testacé jaunâtre; ils deviennent ensuite brunâtres.

Cette espèce paraît être surtout particulière à l'Espagne; elle est parasite d'un *Tetramorium* regardé comme une variété du *Coespitum*; M. Pandellé l'a prise à Tarbes, M. Marquet à Béziers; je l'ai trouvée à Banyuls-sur-Mer.

3. Centrotoma Brucki.

Rufo picea, palpis rufis, pube brevi parum dense vestita, antennis paulo gracilioribus, elytris conjunctis latitudine sua apicali brevioribus.

Longueur, à peine 1 m. 1/2.

D'un roux foncé, encore plus petite que la précédente; plus brillante, la pubescence étant plus espacée; même sculpture; en outre, une impression longitudinale très-petite au milieu de l'occiput. Fossette médiane du corselet plus petite, profonde; élytres plus courtes, plus d'une fois et demie aussi longues que le corselet, plus rétrécies en avant, avec le calus huméral et la fossette à la base de la strie discoïdale bien moins marqués ainsi que cette dernière qui est aussi bien plus courbe. Les antennes sont à proportion moins épaisses que chez la *lucifuga*; les articles un peu moins transversaux; la massue du mâle semblable.

Je dédie cette jolie espèce à mon ami M. vom Bruck, à la générosité duquel je la dois; elle a été découverte à Salonique par Raymond.

Genre III. — TMESIPHORUS.

Le Conte, Psel. of the Un. St., 75.

Corpus breviusculum, convexum, capite antice vix bituberculato, antennis undecim articulatis, gracilibus, clavatis, basi approximatis, palpis quadriarticulatis, antrorsum in requie porrectis, articulis tribus ultimis penicillatis, tertio quartoque fusiformibus, coxis posticis inter se distantibus, tarsorum unguiculis binis aequalibus.

Corps oblong, convexe, attenué en avant, à pubescence très-fine, peu serrée, très-épaisse aux angles postérieurs de la tête, à la base du corselet et à l'extrémité des élytres et des premiers segments abdominaux. Tête courte, presque transversale; yeux placés à moitié de la longueur, gros, granulés; de ce point la tête se rétrécit également en avant et en arrière; occiput très-convexe; front marqué entre les yeux de deux fossettes rondes. Joues prolongées en un tubercule conique très-court, obtus; cou moins épais que dans les genres précédents. Tubercule antennifère très-court, à construction inférieure comme chez les genres précédents, marqué en dessus d'une fossette oblongue; partie postérieure de la tête inférieure aux yeux un peu saillante en pointe, garnie de poils dirigés obliquement en arrière. Antennes de onze articles, beaucoup plus longues que la tête et le corselet, un peu plus longues chez le mâle, n'offrant plus la construction épaisse particulière aux genres précédents, mais d'épaisseur ordinaire, se rapprochant par la forme de celles des *Ctenistes*. Chez la femelle, les articles 3 à 8 sont de forme ordinaire, les trois derniers très-grands; chez le mâle, 4 à 7 sont fortement transversaux, les quatre derniers très-grands. Palpes maxillaires moyens, de quatre articles; 1er très-petit; 2e grand, mince et droit à la base, puis fortement recourbé en dedans vers le milieu, et ensuite renflé en massue terminée en ogive, dilatée en dehors en angle obtus du sommet duquel part un assez long pénicille membraneux aciculaire; 3e inséré à l'extrémité du 2e, allongé, presque fusiforme, dilaté en dehors en angle droit, dont le sommet est pénicillé comme chez le précédent; 4e de même longueur que le 3e, de forme variable suivant les espèces, fusiforme chez celles qui nous occupent; sommet finissant en pointe aiguë terminée par un très-petit appendice membraneux aciculaire; côté extérieur un peu dilaté anguleusement; le sommet de cet angle placé vers le tiers basilaire et muni d'un pénicille bien plus petit que ceux des articles précédents. Grâce à la forte courbure du 2e article et à la forme des articles suivants, ces derniers prennent au repos une direction antérieure, les pénicilles étant lancés latéralement.

Corselet un peu plus long que large, marqué à la base de trois faibles impressions disparaissant sous la pubescence; angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtus. Elytres deux fois aussi longues que le corselet, et, réunies, pas tout à fait deux fois aussi larges que lui à l'extrémité, légèrement élargies en arrière, faiblement arrondies sur les côtés; surface marquée de deux stries, la suturale bien marquée, et la discoïdale partant d'une longue fossette basilaire faisant saillir le calus huméral. Cette dernière strie, très-bien marquée dans la majeure partie de son cours, devient obsolète tout à fait à l'extrémité; elle est légèrement courbée postérieurement. Strie marginale externe comme ci-devant. Abdomen de six segments dans les deux sexes, fortement rebordé, de mêmes longueur et largeur que les élytres, un peu élargi en arrière; côtés droits, extrémité arrondie. 1er segment dorsal visible de moitié plus court que le 2e; les suivants diminuant de longueur. 1er segment ventral réel court, 2e grand, 3e plus grand, les suivants très-petits; profil inférieur de l'extrémité abdominale convexe chez la femelle, concave chez le mâle. Poitrine longitudinalement impressionnée. Hanches postérieures distantes ; trochanters grands, claviformes; fémurs moins épais que dans le genre précédent, insérés de même façon; tibias minces, non comprimés, droits; les postérieurs à peine sensiblement courbés à l'extrémité. Tarses terminés par deux crochets égaux; 3e article presque de moitié plus long que le deuxième.

Je crois devoir faire rentrer dans le genre *Tmesiphorus* de M. Le Conte le *Ctenistes Ghilianii* ainsi qu'une nouvelle espèce de Perse; les caractères, différant de ceux des vrais *Ctenistes*, me paraissent concorder parfaitement avec ceux indiqués par le savant auteur Américain; la légère différence dans le dernier article des palpes maxillaires étant purement spécifique. Ces insectes paraissent habiter sous les pierres et les détritus végétaux dans les endroits humides; ils sont spéciaux à la région de la Méditerranée et de l'Asie occidentale.

1. Tmesiphorus Ghilianii.

Aubé, Révision 99 (*Ctenistes*).

Ctenistes integricollis, Fairmaire, Ann. Soc. ent. Fr., 1858, 793.

Rufo castaneus, capite thorace angustiore, hoc circa trientem anticum latiore, basi sat distincte foveolato, antennarum feminae articulis quinto sextoque quadratis.

Longueur, 2 m.

Brun roux, assez brillant; pubescence d'un blanc jaunâtre. Tête en losange courte; fossette du tubercule antennifère en ovale oblong; yeux un peu plus gros et plus saillants chez le mâle; dernier article des palpes maxillaires fusiforme, mais à courbure externe bien plus renflée que l'interne. Antennes ayant les deux premiers articles plus épais que les suivants et une fois et demie aussi longs que larges; chez la femelle, 3e de moitié plus court et plus étroit que le précédent, un peu plus long que large; 4 à 7 carrés; 8e à peine plus épais, un peu plus long que le précédent; 9e grand, plus de deux fois aussi long et bien plus large que le précédent; une fois et demie aussi long que large; 10e semblable au précédent; 11e très-grand, pas tout à fait aussi long que les deux précédents réunis, un peu plus large qu'eux, presque trois fois aussi long que large, arrondi à l'extrémité. Chez le mâle, le 3e article est carré, 4 à 7 très-courts, de plus en plus fortement transversaux; le 8e presque aussi grand que le 9e qui, ainsi que les suivants, sont semblables à ceux de la femelle. La massue terminale, grande et grosse, est donc de trois articles chez la femelle et de quatre chez le mâle. Corselet sensiblement plus large que la tête et que sa propre longueur, à plus grande largeur au tiers antérieur, fortement rétréci en avant et peu en arrière; côtés presque droits postérieurement; base marquée de trois fossettes petites, très-peu marquées, surtout celles des angles, et remplies d'une pubescence épaisse. Elytres plus larges que le corselet dès la base, deux fois aussi longues que lui, et, réunies, pas tout à fait aussi larges que lui à leur extrémité, à peu près aussi longues que leur largeur, commune, un peu plus allongées chez le mâle; bord apical

densément pubescent. Le reste et les caractères sexuels ainsi qu'il a été dit plus haut.

Cette espèce habite la partie méridionale de l'Andalousie et le nord de la Barbarie; mon ami Dieck me l'a donnée provenant d'Algésiras et de Tanger; j'en possède un exemplaire originaire d'Alger. C'est par suite de l'examen des types que je réunis au *Ghilianii* l'*integricollis* de M. Fairmaire.

2. Tmesiphorus Darius.

Rufo testaceus, capite thoracis fere latitudine, hoc circa medium latiore, basi indistincte foveolato, antennarum feminae articulis quinto sextoque elongatis.

Longueur, 1 m. $^3/_4$.

Espèce très-voisine de la précédente, mais un peu plus petite plus parallèle, plus allongée, et d'un roux testacé plus pâle. La fossette du tubercule antennifère est en ovale court; le dernier article des palpes maxillaires n'est pas renflé en dehors; les deux courbures sont semblables. Antennes de la femelle ayant les deux premiers articles plus épais que les suivants et une fois et demie aussi longs que larges; 3e de moitié plus étroit et plus de deux fois plus court que le précédent, carré; 4e semblable au précédent; 5e de même épaisseur, plus allongé, de moitié plus long que large; 6e semblable au précédent; 7e un peu plus court, en carré légèrement allongé; 8e plus court, carré; 9e grand, bien plus large et plus de trois fois aussi long que le précédent, deux fois aussi long que large; 10e aussi grand et à peine plus épais que le précédent; 11e très-grand, pas tout à fait aussi long que les deux précédents réunis, un peu plus large qu'eux, à peu près trois fois aussi long que large, arrondi à l'extrémité; ces trois derniers formant une grosse et grande massue terminale. Corselet de la largeur de la tête, à plus grande largeur vers le milieu, plus étroit et un peu plus fortement rétréci vers la base que chez le précédent; côtés très-légèrement sinués vers la base; celle-ci tout à fait indistinctement marquée de fossettes très-petites et très-obsolètes disparaissant sous la

pubescence. Elytres un peu plus longues que chez le *Ghilianii*, un peu plus longues que leur largeur commune à l'extrémité. Le reste comme chez le précédent. Le mâle m'est inconnu; par analogie, je suis persuadé qu'il offre les mêmes caractères sexuels que celui de l'autre espèce.

M. le marquis Jacques Doria a découvert cette espèce en Perse et me l'a très-obligeamment communiquée. Je pense qu'elle pourrait bien se retrouver en Syrie.

Genre IV. — CTENISTES.

Reichenbach, Mon. Psel., 76. — Aubé, Révision, 96. — *Dionyx*, Serville et Lepelletier, Encycl. méth. ins., X, 220.

Corpus breviusculum, sat convexum, capite antice vix bituberculato, antennis undecim articulatis, gracilibus, clavatis, basi approximatis, palpis quadriarticulatis, retrorsum in requie reflexis, articulis tribus ultimis penicillatis, tertio saepius, quarto semper transverso, coxis posticis inter se distantibus, tarsorum unguiculis binis aequalibus.

Corps oblong, peu convexe, fortement atténué en avant, couvert d'une pubescence gris jaunâtre peu fine, peu serrée, mais très-épaisse aux angles postérieurs de la tête, à la base du corselet, et à l'extrémité des élytres et des premiers segments abdominaux. Tête assez courte, un peu plus longue que large, presque en losange, à yeux granulés très-grands, saillants, placés très-peu en arrière du milieu. Joues prolongées en un tubercule très-court, à sommet arrondi. Cou peu épais. Tubercule antennifère assez long, construit en dessous tout à fait comme chez les genres précédents, à impression supérieure allongée; front marqué de deux fossettes entre les yeux; occiput modérément convexe. Antennes de onze articles, insérées tout à fait comme dans les genres précédents, d'épaisseur ordinaire, un peu plus longues que la tête et le corselet chez la femelle, beaucoup plus longues chez le mâle au moins dans la plupart

des espèces, d'une construction toute particulière qui sera décrite à chaque espèce. Palpes maxillaires grands, de quatre articles, le 1er très-petit, le 2e grand, fortement recourbé en dedans vers le milieu; partie basilaire mince, courbée en dehors tout à fait à la base; extrémité en massue à sommet arrondi. Avant lui, du côté extérieur, se trouve une très-petite apophyse d'où part un long pénicille membraneux aciculaire. 3e inséré à l'extrémité du 2e, variant de forme suivant l'espèce comme l'apophyse pénicillée qui l'orne en dehors; 4e inséré sur l'extrémité interne du 3e, toujours transversalement prolongé en dehors, et variant aussi de forme suivant l'espèce ainsi que son apophyse pénicillée. La forme de ces différents articles fait qu'au repos les palpes sont repliés en arrière, lançant leurs pénicilles tout à fait en arrière. Corselet variant de forme suivant l'espèce, marqué à la base d'une fossette médiane variable et d'une petite impression très-faible à chaque angle postérieur; les trois fossettes sont remplies d'une pubescence très-épaisse. Elytres de longueur variable, un peu plus grandes chez les mâles, plus larges que l'avant-corps dès la base et élargies en arrière; surface marquée de deux stries, la suturale droite, et la disdoïdale courbée, assez bien marquée, partant d'une grande impression basilaire qui fait saillir le calus huméral. Strie marginale externe contiguë à l'extrême bord. Poitrine longitudinalement impressionnée. Abdomen de six segments dans les deux sexes, fortement rebordé; sa proportion en longueur rapportée aux élytres variant suivant l'espèce et le sexe; il n'est pas dilaté en arrière; ses bords sont très-légèrement arrondis, et son extrémité ronde. 1er segment dorsal visible plus court que le 2e; proportions relatives de ces deux articles variant suivant l'espèce; segments suivants diminuant de longueur. 1er segment ventral réel court; 2e et 3e grands, égaux chez le mâle, le 3e étant de moitié plus grand chez la femelle; les suivants très-petits; profil inférieur de l'extrémité abdominale convexe chez la femelle, concave chez le mâle. Hanches postérieures distantes; trochanters grands, claviformes; fémurs d'épaisseur ordinaire, insérés comme dans les genres précédents;

jambes longues; tibias non comprimés et, excepté chez le *calcaratus*, grêles, droits, et épaissis et à peine sensiblement courbés seulement à l'extrémité. Tarses terminés par deux crochets égaux; 3e article égal au 2e. Le caractère sexuel le plus remarquable réside dans les antennes et sera décrit plus loin.

Ces insectes, propres surtout aux contrées méridionales, vivent sous les pierres et les détritus végétaux dans les endroits humides.

1. Ctenistes palpalis.

Reichenbach, Mon. Psel., 76. — Aubé, Révision, 97.

Rufo testaceus, thoracis foveola basali media elongata, antice angustata, elytris thorace bis longioribus, antennis in mare articulis 3 - 7 brevissimis, maxime transversis, 8 - 11 valde magnis, 9 triente, 10 paulo octavo brevioribus.

Longueur, 1 m. 3/4.

Roux testacé, plus gai sur les élytres, ces dernières rembrunies au bord apical. Tête à fossettes frontales grandes, rondes, profondes, séparées entre elles et des yeux par trois espaces égaux. Antennes ayant les deux premiers articles plus épais que les suivants; le 1er de moitié, le 2e un peu plus long que larges. Chez la femelle, les articles 3 à 7 sont un peu plus longs que larges et vont en croissant insensiblement; le 8e est un peu plus petit que le précédent, presque carré; le 9e, presque deux fois aussi long et large que le 8e, est un peu plus long que large; le 10e de même forme, un peu plus grand; et le 11e, encore un peu plus large, est obtus à l'extrémité; il est deux fois aussi long que large, et plus long que les deux précédents réunis; ces trois derniers articles formant une massue assez forte. Chez le mâle, les articles 3 à 7 sont très-petits, extrêmement transversaux, lenticulaires; les quatre derniers très-grands; le 8e cylindrique, aussi long et plus épais que les six précédents réunis; le 9e de même épaisseur, d'un tiers plus court que le 8e; le 10e un peu plus épais, plus grand que le précédent, environ d'un quart plus court que le 8e; 11e encore un peu plus épais,

de la longueur de 10e, obtus à l'extrémité, trois fois aussi long que large; ces quatre derniers articles formant une immense massue allongée comprenant plus des trois quarts de la longueur totale de l'antenne. Palpes maxillaires ayant les deux premiers articles ainsi qu'il a été dit plus haut; 3e moins long que large, très-fortement dilaté en dehors en angle aigu dont le côté basilaire est droit et l'apical légèrement convexe; sommet de l'angle extérieur prolongé en une très-longue apophyse d'où part un pénicille membraneux aciculaire garni à l'extrémité de petits poils très-fins. 4e article tout à fait transversal, prolongé en dehors, trois fois moins long que large, terminé en dehors en angle très-aigu prolongé en une très-longue apophyse pénicillée comme à l'article précédent; bord apical arrondi, côté basilaire droit, s'appliquant au repos contre le bord apical du 3e. Corselet de la largeur et de la longueur de la tête, un peu plus long que large, à plus grande largeur au milieu, rétréci en avant; angles antérieurs obtus, postérieurs droits et garnis d'une pubescence très-épaisse partant d'une fossette latérale ovale assez petite, très-peu profonde. Fossette médiane assez grande, profonde, en ovale allongé, terminée en pointe en avant. Elytres beaucoup plus larges que le corselet à la base, deux fois aussi longues que lui chez la femelle, encore un peu plus chez le mâle, élargies en arrière, à côtés fortement arrondis postérieurement; réunies à l'extrémité, elles sont trois fois aussi larges que le corselet, aussi longues que larges chez la femelle, un peu plus longues chez le mâle. Bord apical très-densément pubescent. Abdomen moins large que les élytres, surtout chez le mâle; 1er segment dorsal visible d'un tiers plus court que le 2e. Le reste et les caractères sexuels ainsi qu'il a été dit plus haut.

Cet insecte a un habitat très-étendu; il se trouve dans une grande partie de l'Espagne, la France méridionale et occidentale, l'Italie, les îles adjacentes sauf peut-être la Sicile, l'Autriche, l'Orient, tant européen qu'asiatique, continent et archipels, la Russie méridionale, la Perse et la Judée. M. Guérin-Méneville m'a donné des individus à antennes très-légèrement plus épaisses, provenant de Chinon.

2. Ctenistes Staudingeri.

Schaufuss, Isis, 1861, 47.

Rufo testaceus, thoracis foveola basali media elongata, antice angustata, anterius in sulculum producta, elytris thorace bis longioribus, antennis gracilioribus, longioribus, articulis 3 - 7 in mare brevissimis, fortiter transversis, 8 - 11 valde magnis, 9 triente, 10 vix octavo brevioribus.

Longueur, 1 m. $^3/_4$.

Espèce très-voisine de la précédente, et en différant seulement par les points suivants : Antennes un peu plus longues, bien plus grêles ; chez la femelle, les articles 3 à 7 sont à peu près deux fois aussi longs que larges, et vont en croissant insensiblement ; le 8e est beaucoup plus petit que le précédent, carré ; 9e deux fois aussi large et long que le 8e, en carré un peu allongé ; 10e un peu plus grand, plus épais et plus long ; 11e encore un peu plus épais, obtus à l'extrémité, deux fois aussi long que large, et plus de deux fois aussi long que les deux précédents réunis. Chez le mâle, les articles 3 à 7 paraissent un peu moins fortement transversaux parce qu'ils sont plus minces ; le 8e est aussi long que les sept précédents réunis ; le 9e est d'un tiers, le 10e un peu plus court que le 8e ; le 11e, égal en longueur au précédent, à extrémité moins obtuse, est au moins trois fois et demie aussi long que large. Ces quatre derniers articles, plus grêles, plus longs et plus parallèles que chez le *palpalis*, s'épaississent fort peu vers l'extrémité, et forment aussi plus des trois quarts de la longueur totale de l'antenne. Corselet un peu plus fortement rétréci en avant ; fossette médiane de même forme, mais prolongée jusqu'au sommet en un fin sillon longitudinal. Le reste comme chez le précédent.

Habite l'Andalousie, et aussi, sans doute, la côte rapprochée du Maroc.

3. Ctenistes Kiesenwetteri.

Ragusa, Bull. Soc. ent. It., III, 374. — *C. Brevipennis*, Saulcy in litteris.

Rufo castaneus, thoracis foveola basali media breviore, antice angustata, elytris thorace sesqui longioribus, antennis crassioribus, articulis 3 - 7 in mare brevissimis, fortiter transversis, 8 - 11 valde magnis, 9 dimidio, 10 triente octavo brevioribus.

Longueur, 1 m. $^4/_5$.

D'un roux marron; un peu plus grand que les précédents, plus luisant, à pubescence plus fine et plus rare. Très-voisin du *palpalis*; tubercule antennifère plus fortement étranglé à sa base; fossettes frontales un peu moins profondes, l'espace situé entre elles étant un peu plus large que celui qui les sépare des yeux. Palpes maxillaires à 3e article un peu moins fortement dilaté en dehors; antennes plus épaisses; chez la femelle, articles 3 à 8 presque de même épaisseur que les précédents; le 3e et le 7e un peu plus longs que larges; 4 à 6 et 8e carrés; 9e un peu plus épais et plus long que le précédent, presque de moitié plus long que large; 10e de même longueur que le 9e, un peu plus épais; 11e bien plus épais, obtus à l'extrémité, deux fois et demie aussi long que large, à peu près de la longueur des trois précédents réunis. Chez le mâle, les articles 3 à 7, à peine plus minces que les précédents, sont courts et transversaux, mais bien moins fortement que chez les espèces précédentes; les quatre derniers sont très-grands; le 8e aussi long et plus épais que les cinq précédents réunis; le 9e de moitié, le 10e d'un tiers plus courts que le 8e; 11e de moitié plus long que le 10e, deux fois et demie aussi long que large, obtus à l'extrémité. Ces quatre derniers articles, dont l'épaisseur va en croissant peu à peu, forment une massue comprenant un peu moins des trois quarts de la longueur totale de l'antenne. Corselet à plus grande largeur située en arrière du milieu, atténué en avant, de mêmes proportions que chez le *palpalis;* fossette

médiane aussi large mais plus courte que chez cette espèce, également pointue en avant. Elytres moins larges à la base et plus courtes que chez les précédents, légèrement rembrunies au bord apical dont la pubescence est très-épaisse, et où leur largeur commune égale trois fois celle du corselet. Elles sont de moitié plus longues que ce dernier chez le mâle, un peu moins chez la femelle, aussi longues que larges chez le premier, plus courtes chez la seconde; leurs côtés sont faiblement arrondis. Abdomen de la longueur des élytres chez le mâle, plus long qu'elles chez la femelle; 2e segment dorsal visible presque deux fois aussi long que le 1er. Le reste comme chez les espèces précédentes.

Cet insecte habite les provinces d'Alger et de Bône, ainsi que la Sicile. En Algérie, il paraît remplacer le *palpalis*. J'ignore si les deux espèces se rencontrent en Sicile.

4. Ctenistes brevicornis.

Rufo testaceus, angustior, thoracis fovcola basali media ovata, elytris thorace bis longioribus, antennis in mare articulis 3 - 7 brevissimis, transversis, 8 - 11 valde magnis, 9 bis triente, 10 dimidio octavo brevioribus.

Longueur, 1 m. 4/5.

Roux testacé, de la taille du précédent, mais plus étroit; tête disposée comme chez le *palpalis*, mais un peu plus étroite et plus allongée. Antennes du mâle ayant les deux premiers articles comme chez les précédents; 3 à 7 petits, courts, un peu moins épais que les précédents, transversaux à peu près comme chez le *Kiesenwetteri;* le 8e, un peu plus épais que les précédents, est un peu plus long qne les cinq précédents réunis; le 9e des deux tiers, le 10e de moitié plus courts que le 8e; 11e d'un tiers plus long que le 10e, plus épais, obtus à l'extrémité, presque trois fois aussi long que large; ces quatre derniers articles formant une grande massue comprenant les deux tiers de la longueur totale de l'antenne, très-peu épaissie vers l'extrémité. Corselet de la largeur et de la longueur de la

tête, de moitié plus long que large, à plus grande largeur un peu avant le milieu, rétréci également en avant et en arrière; tous les angles obtus; base marquée aux angles postérieurs comme chez les précédents et d'une fossette médiane ovale profonde. Elytres beaucoup plus larges que le corselet à la base, deux fois aussi longues que lui, plus longues que larges, dessinées comme celles du *palpalis*; bord postérieur rembruni et densément pubescent, où leur largeur commune égale trois fois celle du corselet. Abdomen moins long que les élytres; 1er segment dorsal visible un peu plus court que le 2e; le reste comme chez les précédents. Femelle inconnue.

Je n'ai vu qu'un seul mâle appartenant à M. Reiche, et provenant d'Oran.

5. Ctenistes Andalusicus.

Saulcy, in von Heyden II, ent. Reise nach südl. Spanien, 86.

Rufo castaneus, angustior, thoracis foveola basali media ovata, elytris thorace sesqui longioribus, antennis in mare articulis 3-7 brevissimis, fortiter transversis, 8-11 valde magnis, 9 fere dimidio, 10 fere triente octavo brevioribus.

Longueur, 1 m. $^3/_4$.

Roux marron, un peu plus petit que le précédent, encore bien plus étroit. Tête plus courte; fossettes frontales touchant les yeux, et laissant entre elles un espace plus large. Antennes ayant les deux premiers articles comme chez les espèces précédentes; chez la femelle, les articles 3 à 7 sont un peu moins épais que les précédents et un peu plus longs que larges, et vont en croissant insensiblement, le 8e, plus petit que le précédent, est carré; le 9e, plus grand que le précédent, est carré; le 10e, un peu plus grand encore, également carré; le 11e, plus épais, à extrémité obtuse, est deux fois et demie aussi long que large, de la longueur des trois précédents réunis. Chez le mâle, les articles 3 à 7 sont très-courts, fortement transversaux; le 8e, plus épais que les précédents, est de la longueur des cinq précédents réunis; le 9e presque de moitié, le 10e presque d'un

tiers plus courts que le 8e; 11e plus de moitié plus long que le précédent, un peu plus épais, obtus à l'extrémité, trois fois aussi long que large; ces quatre derniers articles formant une grande massue comprenant les deux tiers de la longueur totale de l'antenne. Palpes maxillaires comme chez les précédents. Corselet de la largeur de la tête, de moitié plus long que large, à plus grande largeur au milieu, plus fortement rétréci en avant qu'en arrière; base marquée comme chez le précédent; fossette médiane ovale; angles antérieurs obtus, les postérieurs presque droits. Elytres à bord apical densément pubescent, non rembruni, à peine plus larges que le corselet à la base, environ de moitié plus longues que lui, insensiblement moins longues que larges, un peu plus courtes chez la femelle; leur largeur commune, à l'extrémité, égalant deux fois et demie celle du corselet. Abdomen plus long que les élytres; 2e segment dorsal visible deux fois aussi long que le 1er. Le reste comme chez les précédents.

Cette jolie espèce a été découverte en Andalousie, où elle paraît fort rare, par mon ami M. Dieck.

6. Ctenistes calcaratus.

Baudi de Selve, Berl. ent. Zeitschr., 1869, 405.

Castaneus, thoracis foveola basali media magna, ovata, elytris thorace bis longioribus, tibiis minus gracilibus, ad apicem paulum arcuatis. Mas antennarum articulis 3 - 7 quadratis, 8 - 10 majoribus, quadratis, ultimo adhuc majore, ovato, tibiis posterioribus ante apicem intus calcare valido armatis.

Longueur, 1 m. 4/5.

Marron, plus convexe, plus trapu, moins atténué en avant que les précédents, à jambes moins grêles et moins longues, rappelant davantage le faciès de certaines *Bryaxis*. Tête comme chez les précédents; tubercule antennifère moins rétréci à la base; fossettes frontales grandes, profondes, laissant entre elles un espace égal à celui qui les sépare des yeux. Palpes maxillaires à 3e article moins large et plus long que chez les

précédents, plus long que large, droit en dedans, formant en dehors un angle droit au sommet duquel une petite apophyse lance un grand pénicille membraneux aciculaire; 4e article transversal, de moitié moins long que large, prolongé en dehors, à bord apical coupé droit ainsi que le côté interne, l'angle qui les unit étant arrondi; côté basilaire arrondi. Tout à fait en dehors, cet article s'amincit en angle aigu au sommet duquel une petite apophyse lance un pénicille membraneux aciculaire. Antennes plus longues que la tête et le corselet; les deux premiers articles épais, plus longs que larges; les cinq suivants plus minces, carrés; le 8e notablement plus grand que le précédent, en carré très-faiblement allongé; 9e de même forme, un peu plus grand que le 8e; 10e encore un peu plus grand, carré; 11e bien plus épais, en ovale allongé, obtus à l'extrémité, plus long que les deux précédents réunis, au moins deux fois aussi long que large. Corselet à peine plus long et d'un quart plus large que la tête, aussi long que large, à plus grande largeur au milieu, également rétréci en avant et en arrière; tous les angles obtus; base marquée au milieu d'une grande fossette ovale, profonde, et aux angles postérieurs d'une petite impression obsolète; surface ponctuée, peu brillante. Elytres bien plus larges que le corselet à la base, de moitié plus longues que lui, aussi longues que larges, convexes, élargies en arrière, à côtés fortement arrondis postérieurement; impression basilaire de la strie discoïdale grande et profonde, faisant fortement saillir le calus huméral; largeur commune, à l'extrémité, étant un peu plus de deux fois celle du corselet; bord apical rembruni, Abdomen un peu plus étroit que les élytres, très-convexe; 1er segment dorsal visible un peu plus court que le suivant. Fémurs de forme ordinaire, les postérieurs un peu renflés; tibias plus épais que chez les précédents, droits d'abord, et légèrement courbés dans le tiers apical; les antérieurs et intermédiaires très-légèrement échancrés en dedans vers l'extrémité; les postérieurs munis en dedans, aux quatre cinquièmes de la longueur, d'une forte dent épineuse saillante en arrière, presque parallèle à l'extrémité du tibia mais plus courte que lui, et en étant séparée

par une échancrure en angle très-aigu. Tarses comme chez les précédents.

Je n'ai vu que deux exemplaires identiques de cette espèce, provenant l'un de Tarse, l'autre de Chypre, que je pense être des mâles, vu la massue antennaire quadriarticulée, l'éperon des tibias postérieurs, l'abdomen dont le profil inférieur est concave et la surface inférieure impressionnée. Quoique cet insecte diffère beaucoup de ses congénères, j'ai préféré le laisser dans le genre *Ctenistes*, n'ayant trouvé aucun caractère vraiment générique qui me permît d'établir une nouvelle coupe.

Genre V. — ENOPTOSTOMUS.

Schaum, in Wollaston, Cat. Col. Can., 1864, 528. — *Acanthistes*, Saulcy in litteris.

Corpus sat elongatum, parum convexum, capite antice vix bituberculato, antennis undecim articulatis, gracilibus, clavatis, basi approximatis, palpis quadriarticulatis, retrorsum in requie reflexis, articulis duobus ultimis penicillatis, transversis, coxis posticis inter se distantibus, tarsorum unguiculis binis aequalibus.

Corps assez allongé, un peu déprimé, moins atténué en avant et plus parallèle que chez le genre précédent, couvert d'une pubescence gris-jaunâtre fine, peu serrée, plus épaisse aux angles postérieurs de la tête et du corselet et à l'extrémité des élytres. Tête courte, presque triangulaire, presque moins longue que large, à yeux granulés grands et saillants, placés en arrière du milieu; joues prolongées en un court tubercule à sommet arrondi; tubercule antennifère assez court, construit en dessous comme dans les genres précédents, à impression supérieure allongée; front marqué de deux fossettes entre les yeux; occiput fortement convexe, un peu gibbeux; cou assez épais. Palpes maxillaires construits tout à fait comme ceux des *Ctenistes*, avec cette différence que le 2e article n'a pas d'apophyse pénicillée, et que celles des 3e et 4e articles sont beaucoup plus courtes,

les pénicilles membraneux aciculaires qui en sortent étant longs. Antennes de onze articles, insérées comme chez les *Ctenistes*, assez minces, de la longueur de la tête et du corselet chez les femelles, un peu plus longues chez les mâles, s'épaississant au sommet, à dernier article très-gros, les trois avant-derniers du mâle grands et formant avec le 11e une massue assez grande, peu abrupte. Corselet de la largeur de la tête, de longueur et de largeur égales, à plus grande largeur au milieu, également rétréci en avant et en arrière, avec tous les angles obtus, marqué au milieu de la base d'une grande et profonde fossette ovale, et, à chaque angle postérieur, d'une autre fossette longitudinale un peu oblique en dehors antérieurement, moins grande, assez profonde. Ces fossettes sont densément pubescentes. Elytres de longueur variable, un peu plus grandes chez les mâles, plus larges que le corselet à la base; élargies en arrière; surface marquée de deux stries, la suturale droite, et la discoïdale très-peu courbée, presque droite, entière, bien marquée, partant d'une impression basilaire qui fait saillir le calus huméral. Strie marginale externe contiguë à l'extrême bord. Poitrine longitudinalement impressionnée. Abdomen de six segments dans les deux sexes, fortement rebordé, un peu dilaté en arrière, à côtés légèrement arrondis et extrémité ronde; ses proportions relativement aux élytres variant suivant l'espèce et le sexe. 1er segment dorsal visible plus court que le 2e; proportions relatives de ces deux articles variant suivant l'espèce; segments suivants diminuant de longueur. 1er segment ventral réel court, 2e grand, 3e encore plus grand, les suivants très-petits; profil inférieur de l'extrémité abdominale convexe chez la femelle, concave chez le mâle. Hanches postérieures distantes; trochanters grands, claviformes; fémurs ordinaires, insérés sur les trochanters comme dans les genres précédents; tibias de longueur ordinaire, non comprimés, grêles, épaissis et légèrement courbés en dedans vers l'extrémité; tarses terminés par deux crochets égaux; 3e article plus long que le 2e. Le principal caractère sexuel réside dans les antennes et sera décrit ci-après.

Ce nouveau genre comprend des petites espèces réunies

jusqu'ici aux *Ctenistes*, mais en différant par leur taille leur forme parallèle et allongée, et surtout par le 2e article des palpes maxillaires non pénicillé, le 3e article des tarses plus allongé; dans la famille des Psélaphides, une telle différence dans les palpes me paraît de première importance. Les insectes de ce genre vivent dans les contrées méditerranéennes, sous les pierres et les détritus végétaux.

1. Enoptostomus Aubei.

Rosenhauer, die Thiere Andal., 62. *(Ctenistes)*. — *Ctenistes barbipalpis*, Fairmaire, Ann. Soc. ent. Fr., 1858, 792. — *Ctenistes Godarti*, Saulcy, Ann. Soc. ent. Fr., 1864, 258 (femelle).

Nigro piceus, pedibus antennisque castaneis, palpis rufis, elytris thorace in mare paulo, in femina haud longioribus.

Longueur, 1 m. 1/4.

D'un noir de poix; pattes et antennes brunes, palpes roux. Pubescence très-fine, courte, peu serrée; tête ayant le tubercule antennifère court, large, tronqué en avant; fossettes frontales rondes, séparées l'une de l'autre par un espace égal à celui qui les sépare des yeux. Palpes maxillaires construits comme chez le *Ctenistes palpalis*, sauf les différences génériques indiquées plus haut; 4e article un peu moins prolongé en dehors, par conséquent un peu plus massif. Antennes ayant les deux premiers articles plus épais que les suivants, le 1er une fois et demie aussi long que large, le 2e en ovale court; chez la femelle, les articles 3 à 8, d'abord de moitié plus minces que les précédents et un peu plus longs que larges, vont en diminuant de longueur et en s'épaississant très-faiblement, le 8e étant assez fortement transversal; 9e faiblement plus large et long que le précédent, transversal; 10e de moitié plus large et deux fois aussi long que le 9e, carré; 11e ovale, plus de moitié plus épais que le précédent, très-obtus à l'extrémité, de la longueur des trois précédents réunis, un peu plus de moitié plus long que large. Chez le mâle, les articles 3 à 7, de moitié plus minces que les précédents, sont d'épaisseur égale, d'abord à peine plus

longs que larges, ensuite transversaux; le 8e, de moitié plus large, est presque aussi long que les trois précédents réunis, de moitié plus long que large; le 9e, plus étroit et de moitié plus court que le précédent, est carré; le 10e est de même longueur que le 8e, mais bien plus large, en carré un peu allongé; le 11e est semblable à celui de la femelle, mais comme les articles précédents sont plus longs, il n'égale en longueur que les deux précédents réunis. Ces quatre derniers articles forment une massue assez abrupte comprenant presque la moitié de la longueur totale de l'antenne. Corselet ainsi qu'il a été dit plus haut. Elytres à peine plus larges à la base que le corselet, pas plus longues que lui chez la femelle, un peu plus longues chez le mâle, élargies en arrière, à côtés presque nullement arrondis; leur largeur commune à l'extrémité égalant à peine deux fois celle du corselet et surpassant leur propre longueur. Abdomen un peu plus long que les élytres chez le mâle, plus grand et plus long à proportion chez la femelle, où il dépasse en longueur celle des élytres de plus de moitié; 2e segment dorsal visible presque triple du 1er; le reste et les caractères sexuels ainsi qu'il a été dit plus haut.

Cette jolie espèce habite l'Andalousie, le Portugal, le Maroc et l'Algérie chaude. C'est d'après l'inspection des types que je lui réunis le *barbipalpis* et le *Godarti* qui n'en diffèrent en rien.

2. Enoptostomus ponticus.

Baudi de Selve, Berl. ent. Zeitschr., 1869, 406 (*Ctenistes*). — *Ctenistes globulicornis*, Motschoulsky.

Rufo testaceus, elytris thorace in mare fere duplo, in femina plus sesqui longioribus.

Longueur, 1 m. $^1/_5$.

Roux testacé; pubescence un peu moins fine et moins serrée que chez le précédent. Tête ayant le tubercule antennifère moins court, un peu moins large, antérieurement en ogive; fossettes frontales ovales, séparées par un intervalle plus étroit que celui qui les sépare des yeux. Palpes maxillaires avec le

4e article moins massif, plus prolongé en dehors que chez l'*Aubei*. Antennes ayant les deux premiers articles plus épais que les suivants, le 1er une fois et demie aussi long que large, le 2e ovale; chez la femelle, les articles 3 à 7, de moitié plus minces que les précédents, sont de moitié plus longs que larges; le 8e, beaucoup plus court, est fortement transversal; le 9e, plus large et plus long que le précédent, moins long que le 7e, est transversal; 10e deux fois aussi large et long que le 9e, légèrement transversal; 11e en ovale assez court, deux fois aussi épais que le précédent, très-obtus à l'extrémité, un peu plus long que les trois précédents réunis, de moitié plus long que large, plus gros que chez l'*Aubei*. Chez le mâle, les articles 3 à 7 sont un peu plus courts, un peu plus longs que larges; le 8e, plus épais qu'eux, est de la longueur des deux précédents réunis, de moitié plus long que large; 9e de même épaisseur que le 8e, moins long, carré; 10e plus épais que le précédent, un peu plus long que le 8e, pas tout à fait de moitié plus long que large; 11e de même volume en largeur que chez la femelle, mais le précédent étant ici plus épais, pas tout à fait deux fois aussi large que lui; et, comme les avant-derniers articles sont aussi plus longs ici, quoique le 11e le soit également un peu plus, il n'est guère plus long que les deux précédents réunis. Corselet ainsi qu'il a été dit aux caractères génériques. Elytres sensiblement plus larges à la base que le corselet, presque deux fois aussi longues que lui chez le mâle, seulement un peu plus de moitié plus longues que lui chez la femelle, élargies en arrière, à côtés assez fortement arrondis postérieurement, surtout chez le mâle; bord apical rembruni; leur largeur commune, à l'extrémité, étant plus du double de celle du corselet et égalant à peu près leur propre longueur. Abdomen de la longueur des élytres chez le mâle, plus long chez la femelle; 2e segment dorsal visible presque double du 1er; le reste ainsi qu'il a été dit plus haut.

Joli insecte habitant la Grèce, les îles orientales de la Méditerranée, l'Asie mineure, la Perse, le Syrie et l'Egypte.

Genre VI. — CENTROPHTHALMUS.

Schmidt, Beitr. Mon. Psel., 7.
Camaldus, Fairmaire, Ann. Soc. ent. Fr., 1863, 637.

Corpus breviusculum, convexum, antennis undecim articulatis, gracilibus, clavatis, basi approximatis, palpis quadriarticulatis, articulo ultimo subulato, intus obliquo, coxis posticis inter se distantibus, tarsorum unguiculis binis aequalibus.

Corps oblong, modérément convexe, atténué en avant, lisse, à pubescence gris-jaunâtre peu serrée, plus dense à l'extrémité des élytres. Tête courte, de longueur et largeur égales, presque triangulaire, à yeux granulés grands et saillants, placés en arrière du milieu; joues simples; tubercule antennifère court, tronqué, marqué en dessus d'une fossette longitudinale; sa partie antérieure rabattue en pointe ; cavités d'insertion n'étant pas séparées par une cloison. Front marqué de deux fossettes entre les yeux; occiput convexe, cou peu épais. Antennes de onze articles, insérées comme dans les genres précédents, minces, terminées en massue, plus longues que la tête et le corselet ; dernier article très-gros. Palpes maxillaires assez grands, de quatre articles; 1er très-petit; 2e grand, fortement courbé en dedans, mince à la base, légèrement renflé en massue à l'extrémité; 3e grand, épais, fusiforme, à extrémité tronquée très-obliquement en dedans, cette troncature un peu concave, terminée au sommet par la pointe de l'article qui fait un angle très-aigu, et vers la base par un angle très-obtus, émoussé, sur lequel s'insère le 4e article. Celui-ci très-petit, court, conique, dirigé obliquement en dedans et terminé par un petit appendice membraneux aciculaire. Corselet de la largeur de la tête, marqué de trois fossettes à la base, une au milieu, et une à chaque angle postérieur. Elytres plus larges que l'avant-corps dès la base, élargies en arrière, plus longues que le corselet, et marquées d'une seule strie, la suturale ; en dehors de celle-ci, à la base, il existe seulement l'impression longitudinale

habituelle qui fait saillir le calus huméral. Strie marginale externe comme ci-devant. Abdomen de six segments dans les deux sexes, fortement rebordé, arrondi sur les côtés et à l'extrémité, un peu plus large que les élytres, de même longueur qu'elles; 2e segment dorsal visible plus long que le 1er, celui-ci transversalement impressionné à la base; segments suivants diminuant de longueur. 1er segment ventral réel court, les deux suivants grands, les derniers très-petits; profil inférieur de l'extrémité abdominale concave chez le mâle, probablement convexe chez la femelle. Hanches postérieures distantes; trochanters grands, claviformes; fémurs insérés sur eux comme dans les genres précédents; tibias minces, les antérieurs courbés, et sinués en dedans au moins chez le mâle. Tarses terminés par deux crochets égaux; 3e article égal au 2e.

Ayant pu examiner un mâle du *Centrophthalmus paria* de l'Inde, j'ai reconnu que le genre *Camaldus* de M. Fairmaire faisait double emploi avec celui de Schmidt. L'éperon infra-oculaire, donné comme caractère générique de premier ordre par ce dernier auteur, est tout simplement spécifique et pourrait bien manquer chez quelque espèce encore inconnue; il est grand chez le *paria*, extrêmement petit chez le *villosulus*, et se représente chez quelques espèces de *Bryaxis*. Je n'ai vu également qu'un mâle de l'espèce que je vais décrire; il présente, comme celui du *paria*, les trois avant-derniers articles antennaires bien plus grands que les précédents, mais plus petits que le dernier. Il est probable que c'est là un caractère sexuel, ainsi que la forme des tibias antérieurs. Les insectes de ce genre paraissent propres aux contrées chaudes.

1. Centrophthalmus villosulus.

Fairmaire, Ann. Soc. ent. Fr., 1863, 638 (*Camaldus*).

Castaneus, minus convexus, pube longiore vestitus, tibiis posterioribus omnino rectis, abdominis segmento secundo dorsali conspicuo primo plus ter longiore.

Longueur, plus de 1 m. $^1/_2$.

Roux marron, peu convexe, à pubescence longue, peu serrée, dirigée en avant sur la tête et le corselet, en arrière sur les élytres et l'abdomen ; bord apical des élytres couvert en outre d'une pubescence plus courte et serrée. Tête à tubercule antennifère un peu échancré en avant, à fossette supérieure oblongue, assez grande ; fossettes frontales grandes, ovales, profondes, placées sur une ligne passant devant les yeux, et séparées de ceux-ci par un espace un peu plus large que celui qui les sépare entre elles. 3e article des palpes maxillaires plus de trois fois aussi épais que le 2e, plus de deux fois aussi long que sa plus grande largeur. Antennes ayant les deux premiers articles plus épais que les suivants ; 1er très-grand, trois fois aussi long que large ; 2e plus court, ovale, de moitié plus long que large ; 3 à 7 plus grêles, à peu près de moitié plus longs que larges, croissant légèrement en longueur ; 8e plus long et un peu plus épais que le 7e, plus d'une fois et demie aussi long que large ; 9e encore plus épais, pas plus long, presque une fois et demie aussi long que large ; 10e encore plus épais, de même longueur, à peine plus long que large ; 11e très-gros, presque trois fois aussi large que le précédent, ovale, très-obtus à l'extrémité, de moitié plus long que large, de la longueur des deux précédents réunis ; ces quatre derniers articles formant une massue bien plus longue que le tiers de la longueur totale de l'antenne, non abrupte, mais où le dernier article est très-abruptement beaucoup plus gros que les trois autres. Bord inférieur des yeux armé d'une épine extrêmement petite, fine et courte, très-difficile à voir, dirigée en dessous ; cette épine (ou éperon infra-oculaire) est très-grande au contraire et bien visible chez le *paria*, où elle égale en longueur le diamètre de l'œil. Corselet de la longueur et de la largeur de la tête, aussi long que large, à plus grande largeur un peu avant le milieu, également retréci en avant et en arrière ; tous les angles obtus ; base marquée au milieu d'une fossette ronde, profonde, et, à chaque angle postérieur, tout à fait sur le côté, d'une impression longitudinale profonde, nette, toutes deux divergeant en avant. Elytres notablement plus larges que le corselet à la base, forte-

ment élargies en arrière, à côtés faiblement arrondis postérieurement, à pubescence plus grande et plus forte que sur le reste du corps ; elles sont de moitié plus longues que le corselet, et leur largeur commune, à l'extrémité, égale leur propre longueur et plus de deux fois la largeur du corselet. Abdomen un peu plus long et large que les élytres, arrondi sur les côtés et à l'extrémité ; 2e segment dorsal visible au moins trois fois aussi long que le 1er. Tibias antérieurs courbés, un peu échancrés en dedans et légèrement dilatés en dehors ; intermédiaires plus minces, légèrement et régulièrement courbés ; postérieurs encore plus minces, longs, non épaissis à l'extrémité, parfaitement droits. La femelle m'est inconnue.

Ce rare insecte a été trouvé à Constantine (Algérie) par feu Ogier de Baulny.

Genre VII. — MARELLUS.

Motschoulsky, Mém. Soc. Nat. Moscou, 1851, 481.

Corpus breviusculum, sat convexum, antennis undecim articulatis, gracilibus, clavatis, basi approximatis, palpis quadriarticulatis, articulo ultimo longiore, parallelo, truncato, coxis posticis inter se distantibus, tarsorum unguiculis binis aequalibus.

Corps court, convexe, légèrement atténué en avant, rappelant le faciès des *Bryaxis*. Tête grande, aussi longue que large, à yeux granulés très-grands et saillants, placés en arrière du milieu ; tubercule antennifère d'une construction toute particulière, élevé verticalement au milieu du front, non dirigé en avant, marqué longitudinalement d'une faible impression. Il est du tiers de la largeur de la tête à la hauteur de son insertion, et moins long que large ; chaque antenne est insérée latéralement sur lui, sans cavité. A sa base postérieure, une fossette ; deux autres plus petites entre les yeux ; occiput très-fortement convexe ; joues simples. Palpes maxillaires très-

grands; 1er article très-petit; 2e très-grand, mince, le tiers apical fortement renflé en massue; base légèrement courbée en dedans. 3e plus de moitié plus court que le 2e, moins épais, en massue tronquée obliquement en dedans; côté intérieur droit, l'extérieur convexe; angle apical de la troncature légèrement aigu, l'interne obtus, donnant insertion au 4e article qui est très-grand, de moitié plus mince que le 3e, aussi long que le 2e, très-long, étroit, très-légèrement courbé en dedans à la base, puis ensuite droit et parallèle dans toute sa longueur, à extrémité tronquée-arrondie. Les deux derniers articles étant insérés chacun obliquement en dedans sur le précédent, le 4e est, au repos, dirigé tout droit en avant. Antennes de onze articles, bien plus longues que la tête et le corselet, grêles, terminées par de grands articles formant massue; cou peu épais. Corselet court, transversal, à plus grande largeur avant le milieu. Elytres plus larges que le corselet à la base, plus longues que lui, élargies en arrière, et marquées de la strie suturale entière, puis d'une impression basilaire faisant saillir en dehors le calus huméral et en dedans un pli court qui la sépare de la strie suturale. La marginale externe comme ci-devant. Abdomen de six segments (cela très-probablement dans les deux sexes), fortement rebordé, un peu moins large et sensiblement plus court que les élytres; côtés se rétrécissant peu à peu en arrière; extrémité arrondie. 2e segment dorsal visible d'un tiers plus long que le 1er, celui-ci transversalement impressionné à la base; segments suivants diminuant de longueur. 1er segment ventral réel court, les deux suivants assez grands, les derniers bien plus petits. Métasternum impressionné en arrière entre les hanches postérieures; celles-ci distantes; trochanters et fémurs comme dans le genre précédent; tibias très-minces, droits; tarses terminés par deux crochets égaux, 3e article égal au 2e.

Ce genre est un des plus curieux de la famille.

1. Marellus Ægyptiacus.

Motschoulsky, Mém. Soc. Nat. Moscou, 1851.

Rufus, opacus, omnium fortiter punctatus, elytris thorace ter longioribus.

Longueur, 1 m. $^1/_2$.

Roux, presque mat, couvert d'une forte ponctuation serrée un peu moins grosse sur l'abdomen, et d'une pubescence très-fine, très-courte; tête à épistome arrondi en avant; front marqué d'une petite fossette ovale à la base postérieure du tubercule antennifère, et de deux autres plus petites, rondes, situées entre les yeux; occiput marqué à la base, à partir du cou, d'un court sillon longitudinal peu profond. Antennes à 1er article deux fois aussi long que large; 2e un peu moins épais que le précédent, plus court, un peu plus de moitié plus long que large; 3 à 8 plus minces, allongés, diminuant de longueur, d'abord deux fois et demie, à la fin une fois et demie seulement aussi longs que larges; 9e deux fois aussi épais que le précédent, très-grand, aussi long que les trois précédents réunis, plus de trois fois aussi long que large; 10e plus épais, plus court, presque deux fois aussi long que large; 11e encore plus épais, très-obtus à l'extrémité, de moitié plus long que le 10e, un peu plus seulement que le 9e, deux fois et demie aussi long que large. Corselet transversal, un peu plus étroit et bien plus court que la tête, de moitié plus large que long, à plus grande largeur très-rapprochée du bord antérieur, plus fortement rétréci en avant qu'en arrière où les côtés sont très-légèrement sinués; angles antérieurs très-obtus, postérieurs presque droits. Près de chaque angle postérieur se trouve une grande et profonde fossette; elles sont toutes deux réunies par un sillon transversal arqué, très-rapproché de la base. Elytres bien plus larges que le corselet à la base, au moins trois fois aussi longues que lui, un peu élargies en arrière, légèrement arrondies sur les côtés vers l'extrémité; bord apical rembruni; leur largeur commune, à l'extrémité, égalant deux

fois celle du corselet, et inférieure à leur propre longueur. Tibias longs, très-légèrement épaissis à l'extrémité où les antérieurs sont très-légèrement courbés; les quatre autres parfaitement droits. Le reste ainsi qu'il a été dit plus haut.

Je n'ai vu qu'un seul exemplaire, en assez mauvais état du reste, de ce curieux insecte; il m'a été obligeamment communiqué par M. de Marseul qui le tenait de Motschoulsky, étiqueté de sa propre main. Il provient d'Egypte.

Genre VIII. — TYRUS.

Aubé, Monographie, 15. Révision, 89.

Corpus breviusculum, convexum, antennis undecim articulatis, gracilibus, clavatis, basi approximatis, palpis quadriarticulatis, articulo ultimo ovoideo, coxis posticis inter se distantibus, tarsorum unguiculis binis aequalibus.

Corps oblong, convexe, fortement atténué en avant, couvert d'une ponctuation assez fine et obsolète, assez serrée, et d'une pubescence très-fine, courte, assez serrée, également répartie sur tout le corps. Tête en losange, un peu plus longue que large; yeux granulés assez grands, placés vers le milieu. Tubercule antennifère court, large à la base, atténué au sommet, ce qui est le contraire des genres précédents; antérieurement tronqué, marqué en dessus d'une impression longitudinale, et offrant en dessous deux petites cavités séparées en avant par une cloison assez mince inférieurement et s'épaississant fortement dans le haut, presque triangulaire; les antennes sont insérées dans chacune de ces cavités. Front marqué de deux fossettes rondes entre les yeux; occiput légèrement convexe; joues simples; tempes arrondies, cou peu épais. Palpes maxillaires assez grands, de quatre articles; 1er très-petit; 2e grand, mince à la base, courbé en dedans au milieu, en massue arrondie à l'extrémité; 3e de moitié plus court que

le 2e, de même épaisseur, ovoïde, un peu rétréci à la base; 4e en ovoïde fusiforme, à peine plus épais que le précédent, sensiblement plus long que lui, moins long que le 2e, terminé au sommet par un appendice membraneux aciculaire assez grand. Antennes de onze articles, d'épaisseur ordinaire, un peu plus longues que la tête et le corselet; 1er article plus épais que le 2e, de moitié plus long que large; 2e plus épais que les suivants, plus court que le 1er, un peu plus long que large; 3 à 8 d'épaisseur égale entre eux; 9 et 10 plus grands, formant avec le 11e une massue ne comprenant pas tout à fait le tiers de la longueur totale de l'antenne; le dernier est terminé en pointe peu acuminée. Corselet un peu plus grand que la tête, aussi long que large, à plus grande largeur au tiers antérieur, rétréci bien plus fortement en avant qu'en arrière; côtés droits postérieurement; angles antérieurs obtus, les postérieurs droits; à la base, un sillon arqué joint deux fossettes rondes, profondes, assez grandes, placées chacune extérieurement à l'un des angles postérieurs, et traverse une petite fossette médiane se confondant avec lui. Elytres deux fois aussi larges à la base que le corselet, plus longues que lui, légèrement élargies en arrière; côtés peu arrondis; bord apical très-étroitement garni d'une pubescence très-courte, un peu plus épaisse; largeur commune à l'extrémité égalant deux fois et demie celle du corselet et surpassant leur propre longueur. Surface marquée d'une strie suturale entière, droite, bien marquée, et d'une strie discoïdale faible, droite, effacée dans le tiers postérieur, et partant d'une impression basilaire qui fait saillir le calus huméral. Strie marginale externe comme ci-devant. Abdomen de six segments dans les deux sexes, fortement rebordé, un peu plus large et long que les élytres; côtés arrondis ainsi que l'extrémité. 1er segment dorsal visible légèrement plus court que le 2e, et orné au milieu, à la base, d'une courte carène longitudinale atteignant le milieu; segments suivants diminuant de longueur. 1er segment ventral réel court; 2e et 3e les plus longs, égaux entre eux; les derniers un peu plus courts que les précédents, égaux entre eux. Profil inférieur de l'extrémité abdominale droit, à

peine sensiblement concave chez la femelle, nettement concave chez le mâle. Métasternum creusé en arrière. Hanches postérieures distantes ; trochanters antérieurs et intermédiaires assez grands, armés dans les deux sexes chez les espèces qui nous occupent ; les postérieurs assez courts, mutiques ; fémurs insérés par une suture oblique à leur extrémité ; les antérieurs armés en dessous dans les deux sexes chez nos espèces ; les autres simples. Tibias assez épais, forts ; les antérieurs très-faiblement courbés et renflés vers l'extrémité ainsi que les postérieurs ; les intermédiaires élargis et fortement arqués au milieu. Tarses terminés par deux crochets égaux ; 3e article égal au 2e.

Les insectes de ce genre paraissent rares, les mâles encore bien plus que les femelles ; ils se trouvent dans les forêts et les montagnes, sous les pierres, les mousses, et dans les vieilles souches.

1. Tyrus mucronatus.

Panzer, Faun. Germ., 89. (*Pselaphus.*) — Aubé, Révision, 90.

Niger, antennis, elytris pedibusque castaneis, palpis testaceis, elytris basi sat fortiter foveolatis, femoribus anterioribus intus spina validiore armatis.

Longueur, plus de 2 m.

Noir ; antennes, élytres et pattes brunes ; palpes maxillaires testacés. Fossettes frontales séparées par un espace plus large que celui qui les sépare des yeux ; celle de la base du tubercule antennifère ovale, non prolongée en arrière. Antennes de la femelle ayant les articles 3 à 8 d'un quart plus longs que larges, égaux entre eux ; 9e de moitié plus large et long que le précédent, de mêmes proportions ; 10e pas plus long mais plus large, carré ; 11e encore plus large, sa longueur égalant celle des deux précédents réunis et deux fois sa propre largeur. Celles du mâle ont les articles 3 à 7 plus longs que chez la femelle, de moitié plus longs que larges, le 8e au contraire plus court, carré ; 9e de même épaisseur que chez la femelle,

mais un peu plus long; 10e pas plus long que le précédent mais plus large, un peu plus long que large; 11e semblable à celui de la femelle, mais moins long que les deux précédents réunis, ceux-ci étant ici plus allongés. Fossette médiane de la base du corselet un peu transversale, peu distincte dans le sillon arqué. Elytres de moitié plus longues que le corselet, un peu davantage chez le mâle; leurs impressions basilaires et leurs stries moyennement enfoncées; calus huméral et pli interfovéolaire médiocrement saillants. Métasternum à impression postérieure s'effaçant peu à peu en avant chez la femelle et offrant au milieu du bord postérieur un petit tubercule; chez le mâle, ce dernier manque, et le bord antérieur de l'impression est nettement tranché, comme caréné. Avant-dernier segment ventral du mâle légèrement échancré, le dernier fortement impressionné. Trochanters antérieurs armés chez les deux sexes d'une large épine assez courte dirigée en dehors, les intermédiaires d'une grande épine courbée en dehors, plus longue chez le mâle; fémurs antérieurs armés en dedans, vers le tiers basilaire, d'une courte et forte épine un peu dirigée en dehors. Le reste ainsi qu'il a été dit plus haut.

Cet insecte est répandu çà et là dans toute l'Europe, mais paraît habiter surtout l'Autriche; j'en ai vu des exemplaires provenant de Grèce, d'Allemagne, d'Alsace, de la France méridionale et occidentale, et d'Espagne; il est extrêmement rare entre le Rhin et l'Océan.

2. Tyrus Peyroni.

Piceus, antennis, elytris pedibusque rufis, palpis testaceis, elytris basi fortissime foveolatis, femoribus anterioribus intus carna elongata armatis.

Longueur, 2 m. $^1/_2$.

Très-voisin du précédent, mais brun de poix, avec les antennes et les pattes d'un brun plus clair et les élytres rouges. Tête un peu plus grande; fossette de la base du tubercule

antennifère prolongée en arrière en un fin sillon; antennes plus grandes et plus épaisses, à articles 3 à 7 un peu plus allongés. 8e un peu plus court, 9 et 10 plus larges, par conséquent plus courts. Fossettes du corselet encore plus profondes; la médiane transversale assez grande, très-distincte dans le sillon arqué. Elytres un peu plus courtes, à stries et impressions basilaires très-fortement enfoncées; calus huméral et pli interfovéolaire très-saillants. Trochanters antérieurs armés d'une épine bien plus courte; celle des intermédiaires grande. Fémurs antérieurs armés en dedans, vers le tiers basilaire, d'une carène saillante et tranchante assez longue, nettement terminée à angle droit à chacune de ses extrémités. Jambes un peu plus fortes. Les impressions du dessous du corps semblables à celles de l'espèce précédente chez le mâle. Femelle inconnue.

Je n'ai vu qu'un seul exemplaire de ce rare insecte; il a été pris sous une pierre dans le Taurus, non loin de Tarse, par mon ami M. Peyron à qui j'ai le plaisir de le dédier.

Genre IX. — **TYROPSIS.**

Corpus breviusculum, parum convexum, antennis undecim articulatis, gracilibus, clavatis, basi distantibus, palpis quadriarticulatis, articulo ultimo ovoideo, coxis posticis inter se distantibus, tarsorum unguiculis binis aequalibus.

Corps oblong, fort peu convexe, atténué en avant, couvert d'une pubescence grise assez forte, surtout sur l'arrière-corps. Tête presque triangulaire, plus longue que large; yeux granulés assez grands, placés bien en arrière du milieu; front marqué d'une grande fossette oblongue assez profonde, de chaque côté de laquelle se trouve un faible tubercule latéral sous lequel l'antenne s'insère dans une petite cavité; vertex marqué sur une ligne passant par le tiers antérieur des yeux de deux fossettes rondes extrêmement petites. Joues simples

ainsi que dans tous les genres suivants; cou peu épais. Palpes maxillaires fort grands, de quatre articles; 1er très-petit; 2e très-grand, à base légèrement courbée en dehors et extrémité faiblement en dedans; très-mince dans sa plus grande partie, renflé seulement au sommet en massue; 3e pas moitié aussi long que le précédent, pyriforme allongé, très-grêle à la base et renflé au sommet, deux fois et demie aussi long que sa plus grande largeur, de l'épaisseur du précédent; 4e fusiforme allongé, un peu plus épais et long que le 3e, de mêmes proportions relatives, terminé par un appendice membraneux conique très-court. Ces palpes, rappelant ceux des *Tyrus* par leur organisation, sont cependant beaucoup plus longs qu'eux. Antennes de onze articles, séparées à leur base ainsi que l'a fait comprendre la construction du front décrite ci-dessus, d'épaisseur ordinaire, plus longues que la tête et le corselet, terminées par une massue abrupte de trois articles beaucoup plus gros que les précédents, le dernier acuminé au sommet. Corselet un peu plus large mais pas plus long que la tête, aussi long que large, à plus grande largeur avant le milieu, rétréci un peu plus fortement en avant qu'en arrière; angles antérieurs très-obtus, arrondis, les postérieurs obtus. Base marquée vers chaque angle postérieur, latéralement, d'une grande fossette ovale, profonde; pas de sillon transversal ni de fossette médiane. Elytres bien plus larges à la base que le corselet, bien plus longues que lui, élargies en arrière, à côtés faiblement arrondis; leur largeur commune à l'extrémité est égale à leur propre longueur et plus de deux fois et demie à la largeur du corselet. Surface marquée d'une strie suturale entière et d'une impression basilaire allongée qui fait faiblement saillir le calus huméral et d'où part une strie discoïdale très-courte, tout à fait effacée en arrière. Strie marginale externe contiguë à l'extrême bord. Abdomen de six segments (cela très-probablement dans les deux sexes), fortement rebordé, de la largeur des élytres à la base, se rétrécissant ensuite, à côtés et extrémité arrondis, un peu plus court que les élytres; 1er segment dorsal visible presque deux fois aussi grand que

le 2e ; les suivants diminuant de longueur ; 1er segment ventral réel court, 2e grand, les suivants plus petits, diminuant successivement. Hanches postérieures distantes. J'ai malheureusement, lorsque cet insecte était entre mes mains, oublié de noter la forme du métasternum, du profil inférieur abdominal et des trochanters ; tout me porte à croire que ceux-ci ne doivent pas être grands. Fémurs simples ; tibias grêles, très-faiblement épaissis à l'extrémité ; les antérieurs droits, les intermédiaires sensiblement courbés au milieu, les postérieurs très-faiblement courbés à l'extrémité où se trouve en dedans un très-petit aiguillon court. Tarses terminés par deux crochets égaux ; 3e article égal au 2e.

Je n'ai vu qu'un seul insecte, appartenant à M. Chevrolat, se rapportant à ce nouveau genre que l'insertion des antennes ne permet pas de laisser dans les *Tyrus*, et que j'aurais réuni au genre *Hamotus* sans la forme du 3e article des palpes maxillaires qui est assez grand, en massue, et non petit, triangulaire. Il a un peu le faciès des *Tychus*. Sa provenance est bien douteuse pour moi; n'ayant jamais rien vu de semblable dans la faune européenne, je ne sais qu'en penser. Il portait deux étiquettes, l'une portant le n° 94 et du même papier et de la même couleur que les étiquettes mises par le Dr Gaillardot aux insectes qu'il envoyait de Syrie, l'autre blanche, portant ces mots : *Gallia meridionalis, Sorbier*. J'ignore son sexe.

1. Tyropsis Chevrolati.

Castaneus, laevigatus, palpis rufis, pube grisea vestitus, elytris thorace plus sesqui longioribus.

Longueur, 1 m. $^4/_5$.

Brun châtain, lisse, palpes roux. Fossettes frontales séparées entre elles par un espace égal à celui qui les sépare des yeux. Antennes ayant le 1er article faiblement plus épais que les suivants, grand, trois fois aussi long que large ; 2e plus mince, de moitié plus court, plus d'une fois et demie aussi long que large ; 3 à 8 d'épaisseur égale, minces, diminuant successive-

ment de longueur, presque de moitié plus longs que larges d'abord, en carré légèrement transversal à la fin ; 9e presque trois fois aussi épais que le précédent, pas tout à fait aussi long que les trois précédents réunis, un peu plus long que large ; 10e un peu plus épais et court, en carré très-faiblement transversal ; 11e grand, acuminé au sommet, plus épais que le précédent, deux fois et demie aussi long que large, de la longueur au moins des trois précédents réunis. Elytres bien plus de moitié plus longues que le corselet. Le reste ainsi qu'il a été dit aux caractères génériques.

Je dédie cet insecte singulier à M. Chevrolat qui a bien voulu me le communiquer ainsi que plusieurs autres espèces rares.

Genre X. — **FARONUS.**

Aubé, Révision, 157.

Corpus elongatum, depressum, capite postice utrinque angulato, antennis undecim articulatis, gracilibus, fere cylindricis, basi distantibus, palpis quadriarticulatis, articulo ultimo ovoideo, coxis posticis contiguis, tarsorum unguiculis binis aequalibus.

Corps allongé, parallèle, déprimé, rappelant celui des Omaliens, couvert d'une pubescence courte, assez fine, peu serrée, également répartie. Tête à peu près de longueur et largeur égales, arrondie en avant, entièrement traversée d'une large et profonde impression longitudinale que limite en avant un mince rebord, et dans laquelle, à l'occiput, s'élève un tubercule ovale assez grand ; les côtés sont donc nettement relevés, et en avant, sous leur bord extérieur, il existe de chaque côté une petite cavité dans laquelle s'insère l'antenne. Tempes dilatées en un tubercule plus ou moins saillant, pointu, qui donne à ce genre un faciès tout particulier ; cou peu épais. Palpes maxillaires assez petits, de quatre articles ; 1er très-petit ; 2e grand, mince et légèrement courbé à la base, droit et renflé en massue au sommet ; 3e petit, très-court, transversal, à peine plus large

que le précédent, de forme obconique tronquée obliquement en dedans au sommet ; côté externe plus long que l'interne ; 4e grand et gros, trois fois aussi large que le précédent, ovoïde, presque deux fois aussi long que large, terminé au sommet par un petit appendice membraneux aciculaire assez court. Antennes de onze articles, séparées à leur base, assez minces, terminées par une massue très-peu sensible de trois articles, plus longues chez le mâle ; dernier article faiblement acuminé au sommet. Corselet un peu plus large que la tête, transversal, anguleusement dilaté au milieu sur les côtés, plus fortement rétréci en avant qu'en arrière ; angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtus. Surface marquée vers la base d'une impression en fer à cheval ouverte antérieurement, et, sur les côtés, d'impressions variant suivant l'espèce. Elytres courtes, de formes et dimensions variables, planes, mais réunies, n'étant jamais plus longues que larges ; leur surface est marquée d'une strie suturale forte, d'une strie discoïdale large et très-profonde en avant, raccourcie en arrière, et souvent d'une petite fossette ronde placée à la base entre celle d'où sort la strie suturale et l'origine de la discoïdale, ainsi que d'une faible impression longitudinale longeant en dedans le bord extérieur, et que je nommerai impression latérale. Strie marginale externe contiguë à l'extrême bord. Abdomen de six segments dans les deux sexes, très-fortement et largement rebordé, bien plus long que les élytres, de leur largeur à la base, s'élargissant en arrière ; côtés droits, extrémité en ogive courte ; 1er segment dorsal visible un peu plus court que le 2e ; 3e supérieur en longueur au 2e, égal au 4e ; dernier plus court. 1er segment ventral réel presque aussi long que le 2e ; 3e et 4e un peu plus longs, égaux, et coupés droit chez la femelle, où le 5e est un peu plus court et légèrement échancré en courbe, et le 6e ogival, de la longueur du 4e. Chez le mâle, le 4e et le 5e sont bien plus courts au milieu, étant fortement échancrés en arc ; le 6e, en ogive plus allongée, est très-profondément divisée par une incision étroite arrondie au fond. Profil inférieur abdominal droit chez la femelle, fortement concave chez le mâle. Métasternum con-

vexe. Hanches postérieures coniques, contiguës; trochanters petits, ovalaires; fémurs assez courts, insérés par une suture très-oblique sur le côté extérieur de ces derniers; tibias assez courts, s'épaississant de la base à l'extrémité; les quatre antérieurs droits, les postérieurs légèrement courbés vers le sommet. Tarses terminés par deux crochets égaux; 2e article beaucoup plus court que dans les autres genres, double seulement du 1er; 3e quatre fois aussi long que le 2e.

Ce genre aberrant, qui se rapproche un peu des *Euplectus* par certains détails et son faciès, s'en éloigne énormément par des caractères qui ne permettent pas de l'en laisser rapproché. On verra par les derniers genres de la famille combien la classification adoptée par Jacquelin du Val, primairement basée sur les hanches postérieures, est impossible à suivre, ainsi que le caractère du 1er segment ventral. Les espèces du genre *Faronus* habitent les contrées les plus occidentales et méridionales de l'Europe, ainsi que la Barbarie; elles se trouvent sous les débris végétaux.

1. Faronus Lafertei.

Aubé, Révision, 158. — *F. Aubei*, Lucas, Ann. Soc. ent. Fr., 1854, XXIV. — *F. Telonensis*, Fairmaire, Ann. soc. ent. Fr., 1860, XLV (mâle).

Rufo castaneus, antennis, palpis, elytris pedibusque rufis, thorace lateribus subangulatim rotundato, basi utrinque foveola minore, angulisque posticis foveola magna notato, elytris hoc longioribus.

Longueur, 1 m. $^1/_2$ à 1 m. $^3/_4$.

Roux châtain, tête plus foncée; membres et élytres roux, palpes testacés. Impression longitudinale de la tête large; tubercules temporaux très-saillants en angle aigu, à sommet un peu émoussé, un peu recourbés en avant. Yeux très-grands. Antennes plus longues que la tête et le corselet, plus grandes chez le mâle, ayant les deux premiers articles plus épais que le 3e; 1er presque deux fois aussi long que large; chez la fe-

melle, 2e ovale, à peine plus long que large ; 3e petit, de moitié plus mince que le 2e, rond, pas plus long que large ; 4 à 8 un peu plus épais que le précédent, croissant peu à peu et légèrement en largeur, d'abord faiblement plus longs que larges, à la fin un peu plus larges que longs, légèrement transversaux ; 9, 10 et 11 de moitié plus épais que les précédents, le 9e et le 10e transversaux, le 11e de moitié plus long que large, moins long que les deux précédents réunis. Chez le mâle, le 2e article est en ovale plus allongé, de moitié plus long que large ; 3e sensiblement plus étroit que lui, rond, plus gros chez la femelle ; 4 à 8 plus gros que chez la femelle, d'égale longueur entre eux, un peu plus longs que larges, croissant insensiblement en largeur ; 9, 10 et 11 à peine plus gros que les précédents, le 9e et le 10e carrés, le 11e comme chez la femelle, une fois et demie long comme le précédent. Corselet ayant les côtés subanguleusement arrondis ; impression en fer à cheval grande, ses deux branches un peu ouvertes en avant en forme de lyre ; tout à fait à la base, de chaque côté, une petite fossette ronde, punctiforme, et, aux angles postérieurs sur le côté, une grande fossette ovale, profonde, antérieurement et brièvement prolongée sur le dos en une faible impression longitudinale. Elytres surpassant à leur base la plus grande largeur du corselet, variables de longueur indistinctement chez les deux sexes, parce qu'il y a quelques individus ailés, tandis que la majeure partie sont aptères ; chez les ailés les élytres sont presque deux fois aussi longues que le corselet, et chez les aptères seulement une fois et demie. Leurs côtés droits. Etant moins larges en avant, elles paraissent plus élargies en arrière chez les individus aptères, et leur couleur y est uniforme, tandis que chez les individus ailés les ailes leur donnent, par transparence, une large bande transversale plus vive vers le tiers postérieur. Leur largeur commune à l'extrémité varie, étant chez les aptères égale à leur propre longueur et une fois et demie à la largeur du corselet, tandis que chez les ailés elle est un peu inférieure à leur propre longueur et pas tout à fait deux fois égale à la largeur du corselet. A la base, une petite fossette ronde bien

visible entre l'origine de la strie suturale qui est un peu courbée postérieurement et la strie discoïdale qui est droite, légèrement anguleuse en dedans vers la base; impression latérale longue, bien visible. Chez les individus ailés, la tête et l'extrémité de l'abdomen sont plus foncés. Le reste ainsi qu'il a été dit aux caractères génériques.

Chez le mâle, les bords de l'incision du dernier segment ventral sont renflés, et les tibias postérieurs sont terminés en dedans par une très-courte apophyse épineuse.

J'ai vu des exemplaires de cette espèce, qui est un peu variable, provenant d'Espagne, de la France méridionale et occidentale, d'Italie, des îles adjacentes, de Grèce et de Barbarie.

2. Faronus Brucki.

Rufus, thorace lateribus subangulatim rotundato, basi utrinque foveola minore, angulisque posticis foveola sat magna notato, elytris hujus longitudine.

Longueur, 1 m. $^1/_3$.

D'un roux uniforme; voisin du précédent, mais bien plus petit, plus rétréci en avant, avec les tubercules temporaux moins aigus et moins saillants, et les yeux moins grands. Sur le corselet qui est de même forme, l'impression en fer à cheval est moins grande, également en forme de lyre; les fossettes punctiformes de la base sont moins distinctes, et celles des angles postérieurs sont moins grandes, presque nullement prolongées en avant sur le dos. Antennes plus courtes, de la longueur de la tête et du corselet chez la femelle, un peu plus longues chez le mâle, moins disproportionnées selon les sexes, ayant les articles proportionnellement plus courts; 9e et 10e articles fortement transversaux chez la femelle, en carré légèrement transversal chez le mâle. Elytres bien plus courtes, de la longueur seulement du corselet, bien moins larges à la base que la plus grande largeur de ce dernier, assez fortement élargies en arrière, à côtés droits, marquées comme chez l'espèce précédente, sauf que la petite fossette ronde intermédiaire de la base

est tellement contiguë à celle de l'origine de la strie suturale qu'elle se confond presque avec elle. Leur largeur commune à l'extrémité surpasse un peu celle du corselet, et est inférieure d'un quart à leur propre longueur. Je crois qu'il n'existe que des individus aptères.

Chez le mâle, les bords de l'incision du dernier segment ventral sont moins renflés que chez le *Lafertei*, et les tibias postérieurs n'ont point d'apophyse.

Cette espèce, découverte en Toscane par M. vom Bruck, y a été retrouvée par M. Dieck qui me l'a donnée.

3. Faronus Pyrenaeus.

Saulcy, Cat. Grenier, 173.

Castaneus, antennis, palpis pedibusque rufis, thorace lateribus angulatim rotundato, angulisque posticis foveola magna notato, elytris hujus longitudine.

Longueur, 1 m. $^1/_3$.

Châtain, de la taille du précédent; impression longitudinale de la tête moins large; yeux plus petits; tubercules temporaux formant angle droit, nullement dirigés en avant. Antennes de la femelle à articles un peu plus courts que chez celle du *Lafertei*; 9e et 10e articles de moitié plus longs que les précédents, transversaux. Côtés du corselet anguleusement arrondis; impression en fer à cheval n'ayant pas la forme d'une lyre; angles postérieurs marqués d'une grande et profonde fossette non prolongée en avant sur le dos; pas de fossette punctiforme à la base. Elytres de mêmes proportions que chez le *Brucki*, mais à côtés arrondis; strie suturale droite; pas de petite fossette intermédiaire à la base; strie discoïdale droite; impression latérale courte et faible. Le reste comme chez les précédents. Mâle inconnu.

Trouvé auprès du Lac Bleu, dans les Hautes-Pyrénées, par mes amis MM. Ch. de Barneville et de Bonvouloir qui me l'ont communiqué.

4. Faronus Nicaeensis.

Rufo testaceus, thorace lateribus angulato, basi utrinque foveola minore, angulisque posticis foveola sat magna notato. elytris hujus longitudine.

Longueur, 1 m. $^1/_4$.

Roux testacé, bien plus petit que ses congénères; impression longitudinale de la tête comme chez le *Pyrenaeus*; yeux comme chez le *Brucki*; tubercules temporaux formant angle droit, très-faiblement dirigés en avant. Antennes de la longueur de la tête et du corselet; 2e article en ovale très-court; 3e rond, petit; les suivants ronds d'abord, faiblement transversaux à la fin, plus gros chez le mâle; 9e et 10e très-fortement transversaux chez la femelle, assez fortement chez le mâle. Côtés du corselet formant au milieu un angle obtus très-sensible; bords antérieurs en courbe convexe, postérieurs en courbe concave. Surface marquée comme chez le *Brucki*, mais l'impression en fer à cheval ne formant pas la lyre. Elytres de mêmes proportions que chez le précédent, à côtés légèrement arrondis; strie suturale un peu courbée postérieurement; la discoïdale faiblement oblique; fossette intermédiaire de la base réunie à la suturale; impression latérale courte et faible. Le reste comme chez les précédents.

Incision du dernier segment ventral du mâle à bords à peine renflés; tibias postérieurs mutiques dans le même sexe.

Environs de Nice, et nord de la Corse. J'en possède deux individus donnés, l'un par le pauvre Linder, l'autre par mon ami M. Revelière.

5. Faronus Hispanus.

Saulcy, in von Heyden II, ent. Reise nach d. südl. Spanien, 87.

Castaneus, antennis, palpis pedibusque rufis, thorace lateribus angulato, utrinque foveolis duabus minoribus, hac ad angulos laterales, illa ad posteriores, notato, elytris hujus longitudine.

Longueur, 1 m. $^1/_3$.

Châtain, de la taille du *Pyrenaeus*. Impression longitudinale

de la tête étroite; yeux comme chez les précédents; tubercules temporaux comme chez les *Pyrenaeus*. Antennes à 2e article en ovale très-court; 3e très-petit, rond; 4 à 7 deux fois aussi grands que le 3e, ronds; 8e un peu plus grand que le 7e, également rond; massue formée par les trois derniers bien plus grosse que chez les autres espèces, à 9e et 10e articles légèrement transversaux, plus de moitié plus larges que le 8e. Chez toutes les espèces, le 11e conserve les mêmes proportions. Côtés du corselet formant au milieu un angle droit un peu dirigé en arrière; bords antérieurs à courbe convexe, postérieurs à courbe concave. Impression en fer à cheval formant la lyre; entre ses extrémités et les angles latéraux, de chaque côté, une petite fossette ronde; une autre près de chaque angle postérieur. Elytres de mêmes proportions que chez le précédent, à côtés droits; strie suturale courbée postérieurement, la discoïdale oblique; fossette intermédiaire de la base bien séparée, nette; pas d'impression latérale. Le reste comme chez les précédents.

Je n'ai vu qu'un seul exemplaire, que je crois femelle; il a été rapporté d'Algésiras par M. Dieck.

Genre XI. — BATRISUS.

Aubé, Monographie, 45. Révision, 80.

Corpus sat elongatum, convexissimum, antennis undecim articulatis, clavatis, basi distantibus, palpis quadriarticulatis, articulo ultimo fusiformi, coxis posticis inter se distantibus, abdomine fere immarginato, tarsorum unguiculis binis inaequalibus.

Corps assez allongé, peu atténué en avant, très-fortement convexe, couvert d'une pubescence grise très-fine, médiocrement serrée. Tête un peu triangulaire, à peu près aussi longue que large, à yeux granulés placés en arrière du milieu; tempes

plus ou moins convexes ; vertex élevé, séparé des côtés, également relevés, sous l'angle antérieur desquels une petite cavité donne insertion aux antennes, par deux sillons longitudinaux obliques réunis en avant, ce qui leur donne un peu la forme d'un fer à cheval ouvert en arrière ; cou étroit. Palpes maxillaires assez grands, de quatre articles ; 1er très-petit ; 2e grand, légèrement recourbé en dehors à la base, un peu renflé à l'extrémité ; 3e petit, obconique ; 4e grand, plus long que le 2e, fusiforme allongé, souvent un peu renflé en dedans vers le tiers basilaire, terminé au sommet par un appendice membraneux aciculaire extrêmement petit, très-difficile à voir. Antennes de onze articles, d'épaisseur variable, environ de la longueur de la tête et du corselet, un peu plus grandes chez le mâle ; 1er article anguleusement prolongé en dedans ; les derniers formant une massue peu prononcée chez la femelle, plus grosse chez le mâle ; 11e acuminé, obliquement échancré en dehors du sommet au milieu. Corselet environ de la largeur de la tête, tantôt plus long, tantôt aussi long qu'elle, un peu plus fortement rétréci en avant qu'en arrière, à côtés plus ou moins fortement élargis vers le milieu, sinués vers la base ; angles antérieurs obtus, postérieurs droits, un peu plus relevés. Surface marquée près de la base de trois fossettes, l'une au milieu, les autres vers les angles postérieurs ; de chacune d'elles part en avant un long sillon longitudinal droit, tous trois parallèles, les latéraux séparant du disque la dilatation latérale en forme d'oreillette. Un très-léger sillon transversal, partant de chaque côté de la fossette médiane obliquement en avant, se recourbe un peu en arrière, en gagnant les côtés, où il est visible sur le bourrelet latéral qu'il traverse. Tout à fait à la base, quelques petites impressions irrégulières. Plusieurs espèces offrent en outre, au bord interne des fossettes latérales, une petite carinule spiniforme à sommet dirigé en arrière. Elytres plus larges que le corselet à la base, plus longues que lui, légèrement élargies en arrière, à côtés arrondis postérieurement. Surface marquée d'une strie suturale droite, entière, partant d'une petite fossette basilaire, et, à la base, d'une im-

pression discoïdale faisant saillir le calus huméral. Entre elle et la fossette d'origine de la strie suturale se trouve une petite impression intermédiaire. Strie marginale externe éloignée de l'extrême bord, placée environ au tiers inférieur du bord infléchi. Adomen à arceaux presque cylindriques, de six segments dans les deux sexes, presque de la largeur des élytres à la base, se rétrécissant vers l'extrémité qui est ogivale; côtés légèrement arrondis. 1er segment dorsal visible le plus long, presque triple du 2e, celui-ci et les suivants presque égaux entre eux, diminuant à peine de longueur successivement. Le 1er est marqué tout à fait à la base de trois fossettes s'enfonçant sous l'extrémité des élytres, séparées entre elles par deux courtes carènes. Les proportions relatives de ces sculptures varient suivant les espèces. Ce segment est en outre, contrairement à tout ce qui a été écrit jusqu'à présent, largement rebordé; il est très-facile de voir de chaque côté le sillon longitudinal oblique qui sépare le disque adominal du rebord. Ce dernier, au lieu d'être relevé et parallèle comme d'habitude, s'abaisse sur les côtés en continuant la forme cylindrique du segment, et est fort large à la base et très-étroit à l'extrémité, où il vient se confondre avec le bord externe. Les autres segments ne sont pas rebordés. 1er segment ventral réel extrêmement court; 2e grand, les trois suivants plus petits, subégaux, le dernier plus long que le précédent. Profil inférieur de l'extrémité abdominale droit chez la femelle, concave chez le mâle. Métasternum convexe, longitudinalement impressionné. Hanches postérieures distantes. Trochanters petits, arrondis et légèrement saillants au côté interne des fémurs qui sont insérés sur eux très-obliquement en dehors; ces derniers renflés au milieu, amincis à la base et avant l'extrémité, sommet légèrement épaissi. Tibias forts, s'élargissant de la base au sommet, légèrement comprimés; tarses terminés par deux crochets inégaux, l'interne plus petit; 3e article égal au 2e ou plus court que lui.

Les caractères sexuels sont très-nombreux dans les *Batrisus*, et résident dans la tête, les antennes, les jambes et la surface inférieure du corps; ils varient suivant les espèces et seront décrits à chacune d'elles.

Ces insectes habitent surtout dans les vieux troncs d'arbres hantés par le *Lasius brunneus;* quelquefois cependant on les trouve en tels lieux ou sous des écorces mortes, ainsi que sous des pierres, sans fourmis. Je les considère comme demi-myrmécophiles, préférant la société de ces hyménoptères, mais pouvant vivre sans eux. Ils sont assez rares, et répandus sur toute la surface de l'Europe.

Quoique le faciès des espèces de ce genre soit tout particulier et assez uniformément le même, il serait possible, à la rigueur, d'établir plusieurs coupes génériques parmi elles, eu égard à l'épaisseur des antennes, à la présence ou à l'absence d'un aiguillon à l'extrémité des tibias postérieurs, et aux proportions relatives des deux derniers articles des tarses. Je crois préférable de les laisser réunis en établissant les sections suivantes :

A. Antennes épaisses; 3e article des tarses plus court que le le 2e; tibias postérieurs mutiques.

B. Antennes d'épaisseur ordinaire; 3e article des tarses égal au 2e; tibias postérieurs mutiques.

C. Antennes grêles; 3e article des tarses plus court que le 2e; tibias postérieurs armés d'un aiguillon.

Section A.

Antennes épaisses; 3e article des tarses plus court que le 2e; tibias postérieurs mutiques.

1. Batrisus formicarius.

Aubé, Monographie, 46. Révision, 81.

Castaneus, capite leviter bisulcato, thorace latitudine sua longiore, basi mutico, abdominis foveolis basalibus tribus profundis. Mas antennarum articulis nono decimoque parum incrassatis.

Longueur, 3 m.

Marron, à pubescence très-fine et très-courte. Tête fortement

ponctuée, rugueuse ; impression en fer à cheval peu profonde, large, partant de deux fossettes mal limitées situées entre les yeux et séparées d'eux par un intervalle plus étroit que celui qui les sépare entre elles ; côtés à peine relevés au-dessus de l'insertion des antennes ; vertex élevé, marqué d'une faible impression longitudinale ; front à peine relevé en avant. 4e article des palpes maxillaires faiblement acuminé au sommet, à plus grande largeur située presque au milieu, un peu vers le sommet. Antennes épaisses, à 1er article à peine plus épais que les suivants, de moitié plus long que large ; chez la femelle, les articles 2 à 8 égaux entre eux, presque ronds, insensiblement transversaux ; 9e de même longueur que le précédent, un peu élargi en dedans, transversal ; 10e un peu plus long et large que le 9e, de même forme ; 11e plus large que le 10e, de la longueur des deux précédents réunis, de moitié plus long que large. Chez le mâle, les articles 2 à 8 sont ronds ; le 9e et le 10e sont très-légèrement plus grands que chez la femelle, et munis à l'angle apical interne qui est le plus aigu d'une petite touffe de poils plus forts et plus serrés que dans l'autre sexe ; le 11e est armé en dedans, tout à la fait à la base, d'une forte dent épineuse courbée, aussi longue que le diamètre basilaire de l'article, et échancrée en arc de cercle immédiatement devant la dent, la courbure de cette échancrure continuant celle de la dent. Yeux peu saillants. Corselet de la largeur de la tête, plus long que large ; sa plus grande largeur au milieu ; côtés anguleusement élargis ; base rugueuse, le reste presque lisse ; pas de carinules spiniformes vers les fossettes basilaires ; tous les sillons bien marqués ; à chaque angle postérieur, tout à fait à la base, deux petites fossettes très-rapprochées l'une de l'autre. Elytres bien plus larges que le corselet à leur base, de moitié plus longues que lui, peu élargies en arrière ; largeur commune à l'extrémité n'égalant pas tout à fait deux fois celle du corselet, et légèrement inférieure à leur propre longueur. Calus huméral saillant. Surface finement, peu densément et très-peu profondément ponctuée. Abdomen un peu plus long que les élytres ; 1er segment dorsal visible ayant à sa base trois fossettes

profondes, la médiane un peu plus large que chacune des latérales ; celles-ci limitées en dehors par la strie interne du rebord, et en dedans par une carène un peu aplatie, s'amincissant de la base à l'extrémité, de la longueur du tiers du segment. Jambes inermes chez la femelle, avec les tibias larges, les antérieurs et postérieurs très-faiblement courbés, les intermédiaires droits. 3e article des tarses d'un tiers plus court que le 2e.

Le mâle, outre les caractères sexuels antennaires déjà indiqués, offre encore les suivants : Fémurs intermédiaires armés en dedans, au milieu, d'une épine très-courte, assez fine ; tibias intermédiaires un peu arqués, légèrement échancrés en dedans, renflés assez subitement du même côté vers les trois quarts postérieurs et garnis de poils assez serrés sur ce point, et armés en dedans, au quart intérieur, d'une épine large, aiguë, légèrement oblique, et, tout à fait au sommet, d'une autre épine assez grande, faisant crochet, placée à angle droit sur l'extrémité interne du tibia, légèrement courbée. 2e segment ventral réel marqué au milieu d'une grande fossette ronde ; chacun des suivants légèrement impressionné transversalement à la base ; dernier un peu déprimé. Trochanters intermédiaires mutiques dans les deux sexes.

Ce *Batrisus*, le plus grand Psélaphide d'Europe, est répandu sur les régions tempérées de cette partie du monde ; il se trouve dans les bois au pied des vieilles souches hantées par le *Lasius brunneus*. Je l'ai vu de Fontainebleau, des Alpes, des Pyrénées, de quelques autres points de la France, d'Allemagne et d'Autriche ; mon ami M. Gaillot en a trouvé dans le Buchholz, forêt près de Sarreguemines. Il est généralement rare.

2. Batrisus Delaportei.

Aubé, Monographie, 46. Révision, 84. — *B. puncticollis*, Tournier, Ann. soc. ent. Fr., 1867, 561. — *B. Schwabii*, Reitter, Berl. ent. Zeitschr., 1870, 213.

Castaneus, abdomine piceo, capite leviter bisulcato, thorace

latitudini suae aequilongo, basi bispinoso, abdominis foveolis basalibus tribus profundis. Mas antennarum articulis nono parum, decimo maxime incrassatis.

Longueur, 2 m. $^1/_5$.

Bien plus petit que le précédent; avant-corps de la même couleur; élytres un peu plus claires, abdomen brun de poix; pubescence fine, plus longue. Tête un peu plus large que le corselet chez le mâle, de même largeur que lui chez la femelle, fortement ponctuée, rugueuse, marquée comme chez le précédent, un peu plus profondément; les fossettes d'où part le sillon en fer à cheval situées un peu plus en arrière, mieux marquées, la distance qui les sépare l'une de l'autre étant égale à celle qui les sépare des yeux; côtés plus élevés au-dessus de l'insertion des antennes; bord antérieur du front plus élevé, terminé en avant en ogive obtuse, qui, chez le mâle est prolongée au milieu en une petite pointe, et garnie d'une frange de poils jaunes dirigés en avant; vertex élevé, marqué d'une impression longitudinale. 4e article des palpes maxillaires un peu plus acuminé, à plus grande largeur un peu avant le milieu, du côte de la base. Antennes épaisses, à 1er article sensiblement plus épais que les suivants, un peu plus long que large; 2e obconique, à peine visiblement plus long que large, de l'épaisseur des suivants; 3 à 8 d'épaisseur égale, carrés d'abord, transversaux à la fin; chez la femelle, le 9e est à peine plus grand que le précédent, le 10e un peu plus grand que le 9e, tous deux transversaux, le 11e encore plus gros, court, un peu plus long que large, de la longueur des deux précédents réunis. Chez le mâle, le 9e est plus court, mais de moitié plus large que le 8e, fortement tranversal; le 10e plus large et plus de trois fois aussi long que le précédent, est carré, l'angle apical interne étant légèrement aigu et garni d'une petite touffe de poils; le 11e, plus grand que chez la femelle, est de même épaisseur que le 10e et de la longueur des deux précédents réunis; il est muni en dedans, tout à fait à la base, d'une dent épineuse courbée de la longueur de la moitié du diamètre basilaire de l'article, et légèrement échancré en courbe immé-

diatement devant la dent. Yeux modérément saillants. Corselet de longueur et largeur égales, anguleusement et plus fortement dilaté sur les côtés que chez le précédent; sa plus grande largeur avant le milieu; surface couverte d'une ponctuation assez grosse, peu serrée; deux très-petites carinules spiniformes près de la base; près de chaque angle postérieur, tout à fait à la base, deux petites fossettes peu distinctes. Elytres bien plus larges que le corselet dès leur base, de moitié plus longues que lui, peu élargies en arrière; largeur commune à l'extrémité égalant leur propre longueur et presque deux fois la largeur du corselet. Surface à ponctuation extrêmement fine, très-peu serrée, presque insensible. Calus huméral saillant. Abdomen de la longueur des élytres; 1er segment dorsal visible, ayant à sa base trois fossettes profondes, de largeur égale, disposées et séparées comme chez le *formicarius*. Jambes inermes chez la femelle, avec les tibias droits, légèrement élargis dans la moitié apicale. 3e article des tarses d'un tiers plus court que le 2e.

Le mâle, outre les caractères déjà décrits, a le 6e segment ventral impressionné, les tibias antérieurs plus fortement élargis à l'extrémité, angulés en dedans tout près du sommet, un peu contournés; aux jambes intermédiaires, les trochanters prolongés extérieurement en une faible dent, les fémurs armés en dedans, au milieu, d'une épine extrêmement fine, extrêmement petite, et les tibias dilatés jusqu'au tiers apical interne qui fait angle obtus et est garni de poils; à partir de ce point le côté interne est échancré en courbe jusqu'à l'extrémité.

Espèce fort rare, vivant dans les troncs d'arbres cariés hantés par le *Lasius brunneus*: France méridionale, centrale et occidentale, Allemagne, Autriche, Suisse.

C'est après l'inspection des types des *B. puncticollis* et *Schwabii*, que je réunis ces insectes au *Delaportei*.

Section B.

Antennes d'épaisseur ordinaire; 3e article des tarses égal au 2e; tibias postérieurs mutiques.

3. Batrisus pogonatus.

Castaneus, abdomine piceo, capite leviter bisulcato, fronte anterius biloba, thorace latitudini suae aequilongo, basi bispinoso, abdominis foveola basali media obsoleta. Mas antennarum articulis nono parum, decimo fortiter incrassatis.

Longueur, 2 m.

Roux marron, abdomen brun de poix; pubescence plus grosse et un peu plus longue que chez le *Delaportei*. Tête du mâle très-faiblement plus large que le corselet, très-fortement ponctuée, rugueuse; sillon en fer à cheval peu profond; fossettes placées comme chez le précédent, moins sensibles; partie relevée du vertex moins grande, sans aucune impression, offrant en avant une courte carinule longitudinale; côtés moins relevés au-dessus de l'insertion des antennes; bord antérieur du front sinué au milieu, offrant par conséquent deux lobes à sommet arrondi; il s'abaisse fortement devant le sinus en une pointe triangulaire très-lisse, à sommet tronqué, fortement garnie sur ses côtés d'une frange de poils jaunes dirigés en avant, plus fortes que chez les autres espèces. 4e article des palpes maxillaires comme chez le précédent. Antennes du mâle d'épaisseur ordinaire, c'est-à-dire comme chez le *venustus*; 1er article bien plus gros que les suivants, de moitié plus long que large; 2e un peu plus épais que le 3e, de longueur et largeur égales; 3 à 8 d'épaisseur égale, 3e et 4e carrés, 5e un peu allongé, 6e et 7e carrés, 8e un peu transversal; 9e un peu plus long et de moitié plus large que le 8e; 10e deux fois aussi long et de moitié plus large que le précédent, carré; tous deux garnis à l'angle apical interne d'une touffe de poils assez forte; 11e de la longueur des trois précédents réunis, fortement acuminé, de même épaisseur que le 10e, muni en dedans, tout à

fait à la base, d'une dent épineuse courbée presque aussi longue que le diamètre basilaire de l'article, et légèrement échancré en courbe immédiatement devant la dent. Yeux modérément saillants. Corselet comme chez le *Delaportei;* carinules spiniformes un peu plus fortes et plus aiguës; ponctuation aussi forte; près de chaque angle postérieur, tout a fait à la base, une petite impression transversale. Elytres de mêmes proportions que chez cette espèce, mais paraissant un peu plus élargies en arrière, et ayant les côtés plus arrondis postérieurement; leur ponctuation plus grosse, peu serrée, bien visible; calus huméral moins saillant. Abdomen un peu plus court que les élytres; 1er segment dorsal visible ayant à sa base trois fossettes, les externes larges et profondes, la médiane de moitié plus étroite, obsolète; carènes de séparation de la longueur du quart du segment. 6e segment ventral impressionné. Tibias antérieurs élargis et contournés comme chez le *Delaportei*, mais angulés en dedans au tiers apical et non près du sommet; jambes intermédiaires ayant les trochanters plus faiblement prolongés en dent, les fémurs armés en dedans, un peu avant le milieu, d'une carinule spiniforme tellement petite qu'on ne peut l'apercevoir qu'à grand'peine, et les tibias très-faiblement courbés, légèrement mais non anguleusement dilatés en dedans au tiers apical; tibias postérieurs légèrement courbés, peu élargis; 3e article des tarses égal au 2e. Femelle inconnue.

M. vom Bruck m'a communiqué un exemplaire unique trouvé par Raymond dans le Taygète.

4. Batrisus venustus.

Reichenbach, Mon. Psel., 65 (*Pselaphus.*) — Aubé, Révision, 85.
— *B. piceus*, Mulsant et Rey, Opuscules, XII, 69.

Castaneus, abdomine piceo, capite bisulcato, vertice utrinque cristulato, thorace latitudini suae aequilongo, basi bispinoso, abdominis foveola basali media obsoleta. Mas antennarum articulis nono parum, decimo fortiter incrassatis, tibiis anticis leviter incurvis, apicem versus dilatatis.

Longueur, 2 m.

Roux marron; abdomen brun de poix; pubescence comme chez le *pogonatus*. Tête de la largeur du corselet chez la femelle, très-faiblement plus large chez le mâle, fortement ponctuée, rugueuse; vertex moins élevé que chez les espèces précédentes, presque lisse, marqué d'une petite impression longitudinale, séparé des côtés qui sont plus élevés que lui par les sillons habituels, lesquels sont assez profonds; les fossettes sont bien marquées, placées entre les yeux, et un peu plus séparées entre elles que de chaque œil. Chaque côté de la tête est élevé derrière les antennes en une fine carène tranchante longitudinale. Bord antérieur du front non relevé, tronqué, garni chez le mâle d'une frange de poils jaunes dirigés en avant. 4e article des palpes maxillaires de mêmes proportions que chez le *Delaportei*, mais plus acuminé au sommet. Antennes d'épaisseur ordinaire; 1er article bien plus épais que les suivants, de moitié plus long que large; 2e un peu plus épais que le 3e, un peu plus long que large; 3 à 8 d'épaisseur égale, un peu plus longs que larges, sauf le 8e qui est carré; ils sont un peu plus épais chez le mâle. La femelle a le 9e article de moitié plus grand que le 8e, de longueur et largeur égales; le 10e de moitié plus grand que le 9e, de mêmes proportions, et le 11e de moitié plus épais que le précédent, acuminé, plus long que les deux précédents réunis. Chez le mâle, le 9e article est à peine un peu plus transversal; le 10e, de moitié plus large et deux fois aussi long que le 9e, est de longueur et de largeur égales, et garni à l'angle apical interne d'une touffe de poils; le 11e, plus long que les trois précédents réunis, de même épaisseur que le 10e, est muni en dedans, tout à fait à la base, d'une petite dent épineuse légèrement courbée, plus longue que la moitié du diamètre basilaire de l'article; il est en outre très-faiblement échancré en courbe immédiatement devant la dent. Yeux modérément saillants. Corselet presque lisse, de mêmes proportions que chez le précédent, un peu plus fortement dilaté sur les côtés; carinules spiniformes aussi fortes, un peu moins aiguës, légèrement

inclinées en arrière ; impressions dorsales habituelles ; en outre, tout à fait à la base de chaque côté, trois petites fossettes peu distinctes. Elytres un peu plus élargies en arrière que chez le précédent, de mêmes proportions générales ; calus huméral bien plus saillant ; surface lisse, à ponctuation extrêmement fine et éparse. Abdomen un peu plus large que chez les précédents, un peu plus court que les élytres ; fossettes et carènes du 1er segment dorsal visible absolument comme chez le *pogonatus*. Jambes inermes chez la femelle, avec les tibias légèrement élargis vers l'extrémité, très-faiblement courbés, presque droits ; 3e article des tarses égal au 2e.

Le mâle a les tibias antérieurs contournés et un peu dilatés en dedans avant l'extrémité ; les jambes intermédiaires ont les trochanters faiblement prolongés en dent, les fémurs armés en dedans, un peu en avant le milieu, d'une épine extrêmement petite et extrêmement fine, mais plus visible que chez le précédent, et les tibias subanguleusement dilatés en dedans et un peu velus au tiers apical ; son 6e segment ventral est impressionné.

Cette espèce habite presque toute l'Europe tempérée, le plus souvent en compagnie du *Lasius brunneus* sous des écorces ou dans des vieilles souches ; M. Gaillot en a pris deux exemplaires à Sarreguemines, dans le Buchholz ; les *Batrisus* paraissent donc être excessivement rares en Lorraine.

5. Batrisus adnexus.

Hampe, Wien. ent. Monatschrift, 1863, 285 (*Trichonyx*).

Castaneus, abdomine piceo, capite bisulcato, vertice utrinque cristulato, thorace latitudini suae aequilongo, basi bispinoso, elytrorum humeris acutiusculis, abdominis foveola basali media obsoleta. Mas clypeo cornuto, antennarum articulis nono parum, decimo sat fortiter incrassatis.

Longueur, 2 m.

Mêmes couleurs et même taille que le précédent ; forme

insensiblement plus allongée; même pubescence; tête de la largeur du corselet chez la femelle, un peu plus large chez le mâle, fortement ponctuée, rugueuse; impressions moins profondes que chez le *venustus;* partie élevée du vertex plus grande, plus saillante, moins lisse, traversée par une fine carène longitudinale peu saillante; carènes post-oculaires semblables; front offrant chez la femelle une élévation transversale entre les antennes, à bord antérieur déprimé, un peu ogival; toute la partie antérieure élevée chez le mâle, à bord antérieur arrondi, garni d'une forte frange de poils jaunes dirigés en avant. Le mâle a en outre l'épistome armé d'une corne assez longue, assez mince, redressée et courbée en arrière, obtuse à l'extrémité, garnie à la base de poils jaunes sur les côtés. 4e article des palpes maxillaires comme chez le précédent. Antennes de la femelle comme chez le *venustus ;* chez le mâle, le 10e article est moins long, légèrement transversal; le 11e, de l'épaisseur du précédent, est plus court que chez l'espèce précédente, tandis que la dent épineuse de la base est faiblement plus longue. Yeux modérément saillants. Corselet semblable à celui du *venustus*, moins lisse; carinules spiniformes de même dimension, mais verticales; impressions dorsales habituelles; en outre, tout à fait à la base, de chaque côté, un point enfoncé à l'angle postérieur, une fossette assez grande ensuite, puis, vers le milieu, de très-faibles impressions irrégulières. Elytres plus visiblement ponctuées que chez le précédent, de même largeur, élargies et arrondies postérieurement sur les côtés de même, mais un peu plus longues; leur largeur commune à l'extrémité est un peu inférieure à leur propre longueur. Calus huméral plus saillant chez le mâle que chez la femelle; angle huméral terminé en un petite pointe saillante formant une petite épine un peu dirigée en arrière, plus longue chez le mâle. Abdomen proportionné comme chez le *venustus ;* fossettes et carènes du 1er segment dorsal visible semblables. Jambes inermes chez la femelle; tibias plus minces et plus droits que chez le *venustus* ; 3e article des tarses égal au 2e .

Le mâle a les tibias antérieurs élargis vers l'extrémité, un peu

contournés ; ses jambes intermédiaires ont les trochanters un peu plus fortement prolongés en dent que chez le précédent, les fémurs armés au même endroit d'une petite épine tout à fait semblable, et les tibias à dilatation interne au tiers apical nullement anguleuse, un peu velue ; son 6e segment ventral est à peine sensiblement déprimé.

Habite surtout l'Autriche ; l'exemplaire typique de M. le Dr Hampe était immature. M. Abeille de Perrin posséde un exemplaire mâle provenant de Toscane, et M. Bauduer le trouve dans les Landes.

6. Batrisus insularis.

Baudi di Selve, Berl. ent. Zeitschr., 1869, 407.

Castaneus, abdomine piceo, capite bisulcato, vertice utrinque cristulato, thorace latitudini suae aequilongo, basi bispinoso, abdominis foveola basali media obsoleta. Mas antennarum articulis nono parum, decimo sat fortiter incrassatis, tibiis anticis rectis, medio constrictis.

Longueur, 2 m.

Espèce tellement voisine du *venustus*, que je ne donnerai ici que les caractères différentiels. La pubescence est un peu plus longue et plus épaisse, le reflet moins brillant, la ponctuation un peu plus marquée. La tête du mâle, conformée de même, a les antennes à 10e article un peu moins carré, très-légèrement transversal. Le corselet offre tout à fait à la base, entre le milieu et l'angle postérieur, une assez grande fossette accompagnée de petites impressions irrégulières ; les tibias antérieurs sont parfaitement droits, plus faiblement dilatés, cette dilatation largement étranglée des deux côtés au milieu du tibia et égale dans ses deux portions. J'ai malheureusement négligé, quand j'avais cet insecte sous les yeux, d'examiner les trochanters et les fémurs intermédiaires ; je suis convaincu qu'ils sont conformés comme chez le mâle du *venustus* ; les tibias intermédiaires et le 11e article des antennes sont tout à fait de même. Le carac-

tère le plus tranché de cette espèce réside dans les tibias antérieurs.

Je n'ai vu qu'un seul mâle, communiqué par M. le chevalier Baudi de Selve, et trouvé à Chypre par feu Truqui.

Section C.

Antennes grêles ; 3e article des tarses plus court que le 2e ; tibias postérieurs armés à l'extrémité d'un aiguillon.

7. Batrisus exsculptus.

Hampe, Stettin. ent. Zeit., 1850, 357.

Rufus, capite profundius bisulcato, lateribus anterius elevatis, fronte antice elevata, vertice utrinque cristato, thorace latitudini suae aequilongo, basi bispinoso, abdominis foveola basali media obsoleta. Mas antennarum articulo decimo parum incrassato.

Longueur, 2 m. $^1/_3$.

Roux, à pubescence d'un gris jaunâtre assez grosse et assez longue. Tête lisse, de la largeur du corselet, ponctuée seulement sur le côté interne des bords latéraux, très-profondément sculptée ; vertex élevé, marqué d'une fine impression longitudinale, entouré d'un profond sillon et étranglé sur les côtés par les fossettes intra-oculaires qui sont grandes et profondes, aussi éloignées l'une de l'autre que de chaque œil ; côtés fortement relevés, munis au sommet, derrière les antennes, d'une carène longitudinale tranchante, et infléchis obliquement en dedans en avant ; ils sont séparés par un profond sillon partant de l'impression qui entoure le vertex en avant, et se perdant antérieurement dans une très-profonde fossette frontale transversale, limitée en avant par le bord du front, lequel est arrondi en avant, et comme rabattu sur la fossette frontale qui s'enfonce sous lui. Le bord postérieur de cette élévation est échancré anguleusement au milieu, et garni chez le mâle d'une frange de poils jaunes dirigés en arrière. 4e article des palpes maxillaires

de même forme que chez les précédents, mais plus grand. Antennes de même épaisseur que chez le *venustus*, mais paraissant plus grêles parce que leurs articles sont plus allongés; 1er article plus épais que les suivants, de moitié plus long que large; 2 à 8 d'épaisseur égale, allongés, d'abord plus de moitié, à la fin d'un quart plus longs que larges; 9e un peu plus gros, 10e encore un peu davantage, carrés, un peu plus volumineux chez le mâle; 11e plus gros que le précédent, acuminé, de la longueur des deux précédents réunis, ne présentant à la base chez le mâle ni dent ni échancrure; ces trois derniers articles garnis de longs poils hérissés. Yeux plus saillants que chez les espèces précédentes. Corselet aussi long que large; côtés fortement et anguleusement dilatés un peu avant le milieu; fossette médiane grande et profonde; sillon médian court, effacé en avant; carinules spiniformes très-fines, verticales; tout à fait à la base, de chaque côté, trois petites fossettes, la médiane plus profonde. Elytres à peine plus larges que le corselet à la base, élargies en arrière, arrondies postérieurement sur les côtés; leur largeur commune à l'extrémité égalant leur propre longueur et plus d'une fois et demie la largeur du corselet; surface lisse ainsi que celle du corselet; calus huméral médiocrement saillant. Abdomen à peine plus court que les élytres; 1er segment dorsal visible à côtés un peu plus arrondis au milieu que chez les autres espèces, marqué à la base de trois fossettes de largeur égale, les latérales profondes, la médiane l'étant fort peu, séparées par deux petites carènes de la longueur du cinquième du segment. Jambes de la femelle inermes; tibias légèrement épaissis vers l'extrémité, les antérieurs et intermédiaires droits, les postérieurs légèrement courbés; extrémité interne de ces derniers donnant insertion, à côté du tarse, à un fin aiguillon légèrement courbé; 3e article des tarses un peu plus court que le 2e.

Le mâle a les tibias antérieurs et intermédiaires un peu plus élargis en dedans au tiers apical; aux jambes intermédiaires, ses trochanters sont légèrement prolongés en dent, et ses fémurs armés en dedans, un peu avant le milieu, d'une très-courte et très-petite épine; il a le 6e segment ventral impressionné.

Ce bel insecte habite la Transylvanie ; M. le Dr Hampe a bien voulu m'en faire don.

8. Batrisus oculatus.

Aubé, monographie, 48. Révision, 86.

Rufus, capite excavato, lateribus anterius valde elevatis, fronte antice plana, oculis fortiter prominulis, vertice utrinque cristato, thorace latitudini suae aequilongo, basi bispinoso, abdominis foveola basali media obsoleta. Mas antennarum articulo decimo sat fortiter incrassato.

Longueur, 2 m.

Roux, à pubescence plus fine que le précédent, plus petit que lui, de la taille du *venustus*. Tête lisse, ponctuée seulement sur le côté interne des bords latéraux, au moins de la largeur du corselet chez la femelle, un peu plus large chez le mâle ; partie élevée du vertex plus petite que chez le précédent, marquée d'une fine impression longitudinale, limitée de chaque côté par une grande fossette intra-oculaire émettant chacune en avant un court et profond sillon qui débouche aussitôt dans une grande fossette frontale intra-antennaire. Les fossettes intra-oculaires sont éloignées l'une de l'autre d'une distance égale à celle qui les sépare de chaque œil. La fossette intra-antennaire est très-grande, très-profonde, longitudinale. Les côtés sont très-fortement relevés ; derrière les antennes, ils sont munis d'une carène longitudinale tranchante ; au point d'insertion des antennes ils s'abaissent tellement brusquement que leur bord antérieur surplombe. Front sans élévation, faiblement convexe, prolongé et fortement arrondi en avant, garni de quelques poils gris ; une très petite portion médiane du bord antérieur présente un léger rebord mince, à peine visible. 4e article des palpes maxillaires comme chez l'*exsculptus*. Antennes de la femelle plus grêles que celles du mâle ; 1er article plus épais que les suivants, de moitié plus long que large ; chez la femelle, 2e article un peu plus épais que les suivants, ovale ; 3 à 8 d'épaisseur égale, allongés,

d'abord de moitié, à la fin d'un quart plus longs que larges; 9e plus épais que le 8e, de même longueur, carré; 10e un peu plus grand encore, également carré; 11e de moitié plus épais que le précédent, acuminé, plus long que les deux précédents réunis. Chez le mâle, articles 2 à 9 d'épaisseur égale, 2 à 7 plus longs que larges, 8e et 9e carrés; 10e deux fois aussi long et presque deux fois aussi épais que le précédent, à peine plus long que large; 11e plus long que les deux précédents réunis, de l'épaisseur du 10e, muni en dedans, tout à fait à la base, d'une fort petite dent épineuse légèrement courbée, de la longueur du tiers du diamètre basilaire de l'article. Yeux plus grands et beaucoup plus saillants que chez les autres espèces. Corselet aussi long que large, moins anguleusement dilaté sur les côtés que chez l'*exsculptus*; surface lisse; sillon médian bien marqué, prolongé; fossette médiane de grandeur ordinaire; carinules spiniformes peu aiguës; tout à fait à la base, de chaque côté, une très-petite impression près de l'angle postérieur, et, en dedans de celle-ci, une fossette ronde assez grande. Elytres plus larges à la base et moins élargies et arrondies en arrière que chez le précédent, à peu près de mêmes proportions en largeur que chez le *venustus*, mais un peu plus longues que leur largeur commune à l'extrémité; calus huméral assez saillant; surface lisse. Abdomen un peu plus court que les élytres; 1er segment dorsal visible marqué à la base de trois fossettes, la médiane très-peu profonde, un peu plus large que les latérales qui sont plus enfoncées; carènes de séparation de la longueur du tiers du segment. Jambes de la femelle inermes; tibias très-faiblement élargis vers l'extrémité, les antérieurs et intermédiaires droits, les postérieurs à peine sensiblement courbés; extrémité interne de ces derniers donnant insertion, à côté du tarse, à un fin aiguillon légèrement courbé; 3e article des tarses d'un quart plus court que le 2e.

Le mâle a les tibias antérieurs et intermédiaires légèrement plus élargis au tiers apical; aux jambes intermédiaires, ses trochanters sont prolongés en dent aiguë, et ses fémurs armés en dedans, un peu avant le milieu, d'une fine épine assez longue,

bien visible, très-faiblement courbée ; il a le 6e segment ventral assez fortement impressionné.

Cet insecte habite presque toute l'Europe tiède et chaude, depuis l'Espagne jusqu'à la Turquie ; il vit sous les vieux bois et les écorces, souvent en compagnie de fourmis, surtout du *Lasius brunneus*. En France, il paraît affectionner les régions méridionale et occidentale.

Genre XII. — AMAUROPS.

Fairmaire, Ann. Soc. ent Fr., 1852, 10.

Corpus sat elongatum, valde convexum, capite utrinque mucronato, oculis nullis, antennis undecim articulatis, gracilibus, clavatis, basi distantibus, palpis quadriarticulatis, articulo ultimo fusiformi, coxis posticis inter se distantibus, abdomine fere immarginato, tarsorum unguiculis binis inaequalibus.

Corps assez allongé, peu atténué en avant, très-convexe, mais à arrière-corps l'étant un peu moins que chez les *Batrisus*, à fine pubescence grise médiocrement serrée. Tête arrondie aux deux extrémités, sans yeux, offrant à leur place, de chaque côté, une pointe latérale fort aiguë ; surface sculptée comme chez les *Batrisus* ; antennes plus grêles, insérées de même, de onze articles, souvent un peu plus longues chez le mâle ; les trois derniers articles formant une massue peu prononcée, le 11e acuminé, sans échancrure ; palpes maxillaires comme chez les *Batrisus*. Corselet un peu plus étroit que la tête, de même longueur, plus long que large, plus ou moins fortement arrondi sur les côtés, avec les angles antérieurs plus ou moins obtus, les postérieurs tantôt obtus, tantôt droits ; sa sculpture variant suivant les espèces, mais offrant toujours vers la base les deux carinules spiniformes déjà observées chez la plupart des *Batrisus*. Élytres pas plus larges à la base que le corselet,

de longueur variable, s'élargissant et s'arrondissant plus ou moins sur les côtés en arrière ; surface marquée d'une strie suturale droite, sortant à la base d'une très-petite impression, et vers l'épaule d'une autre impression très-courte, très-petite, disparaissant presque complétement chez certaines espèces; calus huméral nul. Strie marginale externe comme chez les *Batrisus*. Pas d'ailes. Abdomen de six segments dans les deux sexes, plus long que les élytres, quelquefois plus large qu'elles, plus ou moins arrondi sur les côtés, ogival à l'extrémité ; 1er segment dorsal visible finement rebordé, ayant à sa base trois fossettes, et très-grand, au moins aussi long, souvent plus long que le reste de l'abdomen, les suivants petits, égaux entre eux, presque cylindriques ; 1er segment ventral réel extrêmement petit, presque invisible ; 2e très-grand, les trois suivants très-courts, le dernier un peu plus long. Profil inférieur de l'abdomen convexe en avant, concave en arrière, ces deux courbures étant plus prononcées la première chez la femelle, la seconde chez le mâle. Métasternum convexe, avec une très-petite fossette longitudinale médiane près du bord postérieur. Hanches postérieures distantes. Trochanters construits comme chez les *Batrisus*, mais bien plus petits ; fémurs et tibias de même, mais un peu plus longs; tarses terminés par deux crochets inégaux, l'interne très-petit et très-fin ; 3e article d'un tiers plus court que le 2e.

Les caractères sexuels varient suivant les espèces et seront décrits plus loin.

Les insectes formant ce très-curieux genre habitent les régions méridionales de l'Europe : on n'en connaît jusqu'à présent que d'originaires d'Italie et des provinces et îles adjacentes; ils vivent dans les lieux incultes, sous de grandes pierres dont la face inférieure est enterrée dans le sol, quelquefois avec des Myrmicides ; par les temps humides, à l'instar des coléoptères aveugles qui ont le même genre de vie, ils montent quelquefois sous des pierres moins grandes, moins profondément enfoncées, et même sous des mousses.

1. Amaurops Aubei.

Fairmaire, Ann. Soc. ent. Fr., 1852, 10.

Rufo testaceus, laevigatus, elytris capite vix latioribus, hoc spinis lateralibus validis, rectis, antrorsum obliquis armato, vertice utrinque cristulato, thorace basi media foveolato, sulco longitudinali abbreviato, abdomine basi tribus foveolis parum profundis latitudine aequalibus, media obsolescente, impresso.

Longueur, 2 m. $^2/_3$.

Roux testacé, lisse, parallèle; tête à peine plus longue que large, offrant à la base un court sillon longitudinal bien marqué; fossettes du vertex peu profondes, donnant chacune naissance à un sillon large et peu profond, se réunissant tous deux en avant dans une fossette frontale intra-antennaire arrondie, assez grande et profonde; front relevé en avant, arrondi au bord antérieur qui est muni d'un fin rebord; côtés de la tête munis en dessus, à partir de l'insertion des antennes, d'une fine carène longitudinale tranchante, et armés latéralement, au milieu, d'une forte pointe bien saillante, dirigée obliquement en avant, droite. Antennes un peu plus longues chez le mâle; dans les deux sexes le 1er article, plus épais que les suivants, est presque deux fois aussi long que large; 2e un peu plus court et moins épais; 3 à 7 plus minces, d'épaisseur égale; 3e, 4e et 6e plus courts que le 2e, presque deux fois aussi longs que larges; 5e plus long, plus de deux fois aussi long que large; 7e encore plus long, plus de deux fois et demie aussi long que large; 8e un peu plus mince, plus court, pas deux fois aussi long que large; chez la femelle, 9e article deux fois aussi épais que le 7e, une fois et demie aussi long que large; 10e plus épais que le précédent, pas plus long que large; 11e plus de deux fois aussi long que large, moins long que les deux précédents réunis. Chez le mâle ces trois articles sont plus allongés, mais restent dans les même proportions entre eux. Corselet moins large que la tête, de même longueur qu'elle, à plus grande largeur située un peu avant le milieu,

de moitié plus long que large, plus rétréci en arrière qu'en avant; côtés légèrement arrondis, tous les angles obtus; surface marquée vers la base de trois grandes et profondes fossettes, la médiane prolongée en avant en un court sillon longitudinal, les latérales plus grandes, oblongues; toutes trois sont réunies par un léger sillon transversal arqué prolongé sur les côtés; entre ces fossettes, de chaque côté, une carinule spiniforme aiguë, relevée, peu inclinée en arrière; tout à fait à la base, de chaque côté, une petite fossette ronde et un gros point à l'angle postérieur. Elytres d'un quart plus longues que le corselet, de moitié plus larges que lui, guère plus larges que la tête; côtés légèrement arrondis; leur largeur commune près d'un quart moindre que leur propre longueur; impressions basilaires très-faibles. Abdomen un peu plus long que les élytres, de même largeur; 1er segment dorsal visible de la longueur du reste de l'abdomen, d'un quart moins long que sa propre largeur, marqué à la base de trois fossettes de largeur égale, séparées par des carinules courtes et peu saillantes; fossette médiane bien plus courte et moins profonde que les latérales. Jambes inermes chez la femelle; tibias légèrement courbés.

Le mâle a les fémurs intermédiaires armés en dedans, au tiers basilaire, d'une grande épine aiguë courbée en dedans, suivie en dehors d'une échancrure aiguë limitée extérieurement par le point le plus large du fémur qui forme en dedans un angle presque droit; les tibias des mêmes jambes sont anguleusement et fortement courbés en dedans au milieu.

Ce bel insecte habite la Sicile, où il a été découvert par M. L. Benoît, et retrouvé par MM. Ragusa et Dieck; ce dernier en a enrichi ma collection. J'ai pu me convaincre par l'examen du type de M. Fairmaire que les cuisses intermédiaires n'offrent pas les deux petites épines indiquées comme accompagnant en dehors la grande épine fémorale; le savant auteur a été induit en erreur par des corpuscules étrangers agglutinés. La figure de cet insecte, dans la *Genera* de Jacquelin du Val, reproduit cette erreur et donne la véritable épine comme courbée en dehors, ce qui est le contraire de la réalité.

2. Amaurops sardous.

Rufo castaneus, laevigatus, elytris capite latioribus, hoc spinis lateralibus magnis, basi antrorsum obliquis, apicem versus leviter recurvis armato, vertice utrinque serrato, thorace basi media foveolato, sulco longitudinali valde profundo, lato, abdomine basi tribus foveolis profundis aequalibus impresso.

Longueur, 2 m. $^1/_4$.

Roux marron, lisse, élargi en arrière; pubescence beaucoup plus fine et courte que chez les autres espèces. Tête un peu plus longue que large, ayant une fossette frontale intra-antennaire transversale assez grande et profonde, d'où partent en arrière deux courts sillons obsolètes un peu divergents; front légèrement deprimé en avant; bord antérieur comme chez le précédent; côtés de la tête munis en dessus, à partir de l'insertion des antennes, d'une crête longitudinale tranchante, crénelée d'environ huit dents très-saillantes à sommet obtusément bilobé, et armés latéralement, au milieu, d'une forte pointe très-saillante, dirigée obliquement en avant et droite à sa base, mais à sommet légèrement recourbé en arrière. Antennes comme chez l'espèce précédente, avec les mêmes différences sexuelles. Corselet un peu moins large que la tête, de mêmes proportions que chez le précédent; côtés légèrement sinués en arrière; angles postérieurs presque droits; surface marquée vers la base de trois grandes et profondes fossettes, la médiane prolongée en avant, en un long, large et profond sillon longitudinal, les latérales ovales; toutes trois réunies par un léger sillon transversal arqué prolongé sur les côtés; carinules spiniformes moins aiguës que chez le précédent; tout à fait à la base, de chaque côté, un gros point. Élytres près d'un tiers plus longues que le corselet, et, réunies, au moins deux fois aussi larges que lui, bien plus de moitié plus larges que la tête; côtés plus fortement arrondis que chez l'*Aubei*, mais moins que chez les suivants; leur largeur commune un peu moindre que leur propre longueur; impressions

basilaires bien distinctes. Abdomen un peu plus long que les élytres, bien plus large qu'elles; 1er segment dorsal visible assez fortement arrondi sur les côtés, de moitié plus long que le reste de l'abdomen, d'un tiers moins long que sa propre largeur, marqué à la base de trois fossettes de largeur égale, profondes, séparées par des carinules assez saillantes. Jambes inermes chez la femelle ; tibias faiblement courbés.

Le mâle a les fémurs intermédiaires armés en dedans, au tiers basilaire, d'une large dent obtuse.

Habite la Sardaigne, où il a été découvert par Raymond.

3. Amaurops Diecki.

Rufo testaceus, laevigatus, elytris capite vix latioribus, hoc spinis lateralibus sat parvis, rectis, antrorsum obliquis armato, vertice utrinque cristato, thorace basi media foveola magna, ovata notato, abdomine basi tribus foveolis parum profundis, latitudine aequalibus, media obsolescente, impresso.

Longueur, 2 m. 1/3, 2 m. 2/3.

Roux testacé, lisse, presque parallèle; tête à peine plus longue que large, marquée à la base d'un court sillon longitudinal très-peu profond ; fossettes du vertex ovales, bien marquées, donnant naissance chacune à un sillon peu profond, se réunissant toutes deux en avant dans une fossette frontale intra-antennaire transverse, assez grande et profonde ; front comme chez l'*Aubei ;* côtés de la tête munis en dessus, à partir de l'insertion des antennes, d'une fine carène longitudinale tranchante, et armés latéralement, au milieu, d'une pointe aiguë peu saillante, dirigée obliquement en avant. Antennes comme chez les précédents. Corselet presque aussi large que la tête, de même longueur, à plus grande largeur située au tiers antérieur, de moitié plus long que large, très-fortement rétréci en arrière ; côtés fortement arrondis en avant, légèrement sinués en arrière ; angles antérieurs obtus, postérieurs presque droits ; surface marquée vers la base de trois grandes fossettes rondes, libres, la médiane sans aucun prolongement antérieur ; cari-

nules spiniformes comme chez le *Sardous ;* tout à fait à la base, de chaque côté, deux très-petites fossettes. Élytres réunies un peu plus larges que la tête, presque de moitié plus larges que le corselet, très-peu plus longues que lui, guère plus longues que leur largeur commune, côtés assez fortement arrondis ; impressions basilaires presque nulles. Abdomen de moitié plus long que les élytres, un peu plus large qu'elles ; 1er segment dorsal visible de la longueur du reste de l'abdomen, d'un quart moins long que sa propre largeur, marqué à la base de trois fossettes d'égale largeur, séparées par de très-courtes carinules peu saillantes ; la médiane obsolète, presque insensible, les externes médiocrement profondes. Jambes inermes dans les deux sexes ; tibias antérieurs et postérieurs faiblement courbés, les intermédiaires presque droits.

Le mâle a le 6e segment ventral impressionné.

Découvert à Vallombrosa, dans l'Appennin Toscan, par mon ami M. Dieck à qui je suis heureux de le dédier.

4. Amaurops corsicus.

Rufo testaceus, laevigatus, elytris capite multo latioribus, hoc spinis lateralibus validis, sat parvis, rectis, antrorsum obliquis armato, vertice utrinque serrulato, thorace basi media foveolato, sulco longitudinali valde profundo, lato, abdomine basi foveolis tribus profundis aequalibus impresso.

Longueur, 1 m. $^2/_3$, 2 m.

Roux testacé, lisse, élargi en arrière ; tête à peine plus longue que large, marquée à la base d'un très-fin et très-court sillon longitudinal à peine visible ; fossettes du vertex rondes, bien marquées, donnant naissance chacune à un sillon peu profond, se réunissant tous deux en avant dans une fossette frontale intra-antennaire transverse, assez grande et profonde ; front comme chez l'*Aubei ;* côtés de la tête munis en dessus, à partir de l'insertion des antennes, d'une crête longitudinale tranchante, finement dentelée d'environ quinze petites dents

aiguës inclinées en arrière, et armées latéralement, au milieu, d'une pointe saillante un peu moins forte que chez l'*Aubei*, mais de même forme. Antennes ayant les deux premiers articles plus épais que les suivants; 3e à 7e à peu près égaux entre eux, environ deux fois aussi longs que larges; 8e plus court et un peu plus mince; 9e deux fois aussi épais que le 7e, carré; 10e plus large, à peine aussi long que le 9e, légèrement transversal; 11e gros, de la longueur des deux précédents réunis. Chez le mâle, ces organes sont très-légèrement plus longs que chez la femelle. Corselet presque aussi large que la tête, de même longueur, d'un tiers plus long que large; plus grande largeur située avant le milieu; côtés fortement arrondis en avant, légèrement sinués en arrière; angles antérieurs obtus, postérieurs presque droits; surface marquée vers la base de trois grandes fossettes profondes, les latérales ovales, la médiane prolongée en avant en un très-profond, large et long sillon longitudinal à bords carénés; toutes trois réunies par un léger sillon transversal arqué prolongé sur les côtés; carinules spiniformes fines, aiguës, assez saillantes; tout à fait à la base, de chaque côté une toute petite fossette ronde. Élytres réunies à peu près deux fois aussi larges que la tête, deux fois et demie aussi larges que le corselet, de moitié plus longues que lui, à peine aussi longues que leur largeur commune; côtés très-fortement arrondis; impressions basilaires à peu près nulles. Abdomen de mêmes longueur et largeur que les élytres; 1er segment dorsal visible de moitié plus long que le reste de l'abdomen, d'un quart moins long que sa propre largeur, marqué à la base de trois fossettes profondes, d'égale largeur, la médiane plus longue, séparées par des carinules assez longues, fortes, très-saillantes. Jambes inermes dans les deux sexes; tibias très-faiblement courbés.

Le mâle a le 6e segment ventral impressionné.

Habite la Corse, où il a été découvert par Raymond et M. E. Revelière.

5. Amaurops gallicus.

Delarouzée, Ann. Soc. ent. Fr., 1859, 65.

Rufo testaceus, laevigatus, elytris capite multo latioribus, hoc spinis lateralibus parvis, rectis, antrorsum obliquis armato, vertice utrinque cristulato, thorace basi media foveolato, sulco longitudinali sat profundo. abdomine basi tribus foveolis parum profundis, media latiore, impresso.

Longueur, 1 m. $^2/_3$, 2 m. $^1/_5$.

Roux testacé, lisse, élargi en arrière; tête un peu plus longue que large, avec les impressions et le front comme chez le *Corsicus;* côtés de la tête munis en dessus, à partir de l'insertion des antennes, d'une fine carène longitudinale tranchante, et armés latéralement, au milieu, d'une épine aiguë plus fine et plus petite que chez les autres espèces, dirigée comme chez le précédent. Antennes de la femelle semblables à celles du *Corsicus,* mais à derniers articles un peu plus allongés, le 9e légèrement plus long que large, le 10e presque carré; ces organes sont bien plus longs chez le mâle; tous les articles y sont plus allongés, le 9e est de moitié, le 10e un peu plus long que large. Corselet de mêmes proportions que chez le précédent; côtés bien moins fortement arrondis en avant, non sinués en arrière; angles postérieurs obtus; surface marquée vers la base de trois grandes fossettes profondes, les latérales rondes, la médiane prolongée en avant en un long sillon longitudinal assez large et assez profond, toutes trois réunies par un léger sillon transversal arqué, prolongé sur les côtés; carinules spiniformes de mêmes dimensions que chez le *Corsicus,* mais tout à fait verticales ; tout à fait à la base, de chaque côté, deux petites fossettes rondes, l'interne mieux marquée. Élytres réunies de mêmes dimensions que chez le précédent, moins fortement arrondies sur les côtés, un peu plus longues que larges; impressions basilaires faibles, mais visibles. Abdomen un peu plus long et de même largeur que les élytres; 1er segment dorsal visible presque deux fois aussi long que le reste de l'abdomen, un peu moins long que large

chez la femelle, de longueur et largeur égales chez le mâle, marqué à la base de trois fossettes assez profondes, la médiane plus large, plus grande et plus enfoncée que les latérales, séparées par des carinules moins fortes, moins longues et bien moins saillantes que chez le *Corsicus*. Jambes inermes dans les deux sexes, plus grandes chez le mâle; tibias très-faiblement courbés; 6e segment ventral du mâle non impressionné.

Habite les environs de Fréjus et de Nice.

6. Amaurops Pirazzolii.

Rufo castaneus, punctatus, elytris capite latioribus, hoc spinis lateralibus permagnis antrorsum oblique incurvis armato, vertice utrinque vix cristulato, thorace sulco longitudinali abbreviato notato, abdomine basi tribus foveolis profundis aequalibus impresso.

Longueur, 2 m. $^1/_5$.

Roux marron, un peu élargi en arrière, à pubescence gris-jaunâtre. Tête pas plus longue que large, fortement, densément et rugueusement ponctuée, marquée à la base d'une très-faible et très-courte trace de sillon longitudinal; côtés fortement relevés à l'endroit de l'insertion des antennes, et abaissés brusquement en avant; ils sont munis en dessus, à partir de l'insertion des antennes, d'une faible et courte carène longitudinale, et armés latéralement, au milieu, d'une très-grande et forte pointe extrêmement aiguë, courbée en avant; fossette frontale intra-antennaire plus petite que chez les autres espèces; deux sillons peu profonds, assez courts, partent de cette fossette en arrière et sont presque parallèles; front non relevé en avant; son bord antérieur conformé comme d'habitude. Antennes ayant les huit premiers articles conformés comme chez le *Corsicus;* 9e deux fois aussi épais que le précédent, à peine plus long que large; 10e plus large, de même longueur, un peu transversal; 11e aussi grand que les trois précédents réunis. Corselet de la largeur de la tête sans les épines latérales, de même longueur, de moitié plus long que large; plus grande largeur au tiers antérieur; côtés fortement

arrondis en avant, légèrement sinués en arrière; angles antérieurs très-obtus, postérieurs presque droits; ponctuation semblable à celle de la tête; surface marquée d'un sillon longitudinal médian assez profond, n'atteignant pas les deux extrémités, et de chaque côté, vers la base, d'une grande et profonde fossette ovale; carinules spiniformes comme chez le *Corsicus;* tout à fait à la base, de chaque côté, deux très-petites fossettes punctiformes. Élytres réunies pas deux fois aussi larges que la tête, presque deux fois aussi larges que le corselet, aussi larges que leur propre longueur, plus fortement arrondies sur les côtés que chez le *Gallicus*, mais moins que chez le *Corsicus*; impressions basilaires faibles; surface à ponctuation non rugueuse, moins forte et moins serrée que sur l'avant-corps, mais bien visible. Abdomen presque lisse, de la largeur des élytres, un peu plus long qu'elles; 1er segment dorsal visible plus long que le reste de l'abdomen, d'un quart moins long que large, marqué à la base de trois fossettes profondes, égales, séparées par des carinules courtes, très-peu saillantes. Jambes inermes; tibias antérieurs et postérieurs très-faiblement courbés, les intermédiaires l'étant plus sensiblement.

Je n'ai vu qu'un seul exemplaire de ce curieux insecte; il m'a été impossible de m'assurer de son sexe, à cause du mauvais état des derniers segments ventraux. Je remplis un devoir de reconnaissance et d'amitié en le dédiant à M. Pirazzoli qui l'a découvert à Domo d'Ossola.

Genre XIII. — **TRICHONYX.**

De Chaudoir, Bull. Soc. des Nat. de Moscou, 1845, 2, 164. — *Euplectus*, Aubé, Révision, 140. (*pro parte*).

Corpus saepius elongatum, sat convexum, antennis undecim articulatis, gracilibus, clavatis, basi distantibus, palpis quadriarticulatis, articulo ultimo fusiformi, coxis postieis inter se distanti-

bus, abdomine late marginato, tarsorum unguiculis binis inaequalibus.

Corps le plus souvent allongé, presque parallèle, rarement assez large, modérément convexe, couvert d'une pubescence gris-jaunâtre assez épaisse, assez longue, également répartie sur tout le corps. Tête presque triangulaire, aussi longue que large ; yeux granulés tantôt grands, tantôt petits ; front à sculpture variant suivant les espèces, mais présentant toujours deux fossettes intra-oculaires ; bords élevés de chaque côté en avant en un petit tubercule impressionné en arrière, sous lequel l'antenne s'insère dans une petite cavité ; cou peu épais. Palpes maxillaires comme chez les *Batrisus*. Antennes de onze articles, séparées à leur base, d'épaisseur ordinaire, terminées par une massue peu sensible de trois articles et semblable dans les deux sexes ; dernier article gros, plus ou moins acuminé au sommet. Corselet bien plus rétréci en arrière qu'en avant, à plus grande largeur située au tiers antérieur, où il égale le plus souvent et surpasse quelquefois la largeur de la tête ; côtés arrondis en ce point ; surface marquée vers la base de trois grandes fossettes réunies par un sillon transversal, et, en outre, d'un sillon médian longitudinal. Élytres de dimensions variables, élargies en arrière, à côtés faiblement arrondis ; surface marquée de deux stries, la suturale entière, bien marquée, la discoïdale partant d'une fossette basilaire qui fait plus ou moins saillir le calus huméral, bien marquée antérieurement, effacée à l'extrémité. Strie marginale externe éloignée de l'extrême bord, située tout à fait sur le saillant supérieur du bord infléchi qui, vu d'en haut, paraît finement rebordé en gouttière. Abdomen fortement rebordé, de six segments chez les femelles, de sept chez les mâles, variant de forme suivant les espèces ; 1er segment dorsal visible rarement à peine, presque toujours bien plus long que le suivant, faiblement impressionné à la base ; segments suivants tantôt égaux entre eux, tantôt diminuant de longueur ; 1er segment ventral réel assez grand, bien visible ; 2e tantôt à peine plus long que le 1er et le 3e, tantôt beaucoup plus grand

qu'eux; segments suivants diminuant de longueur, le 6e plus grand. Profil inférieur abdominal convexe chez la femelle, concave chez le mâle. Métasternum légèrement impressionné. Hanches postérieures distantes; trochanters comme chez les *Batrisus;* fémurs assez épais, tibias légèrement courbés ou presque droits, épaissis vers l'extrémité; tarses terminés par deux crochets inégaux, l'interne plus petit; 3e article d'un tiers plus court que le 2e. Les caractères sexuels variant suivant les espèces seront donnés dans les descriptions spécifiques.

Les espèces formant ce genre vivent sous les pierres enfoncées, ou dans les vieilles souches pourries. Ainsi qu'on a pu le voir par la description générique ci-dessus, ce genre est formé d'espèces un peu disparates dont à la rigueur on pourrait faire deux genres distincts; mais les espèces étant peu nombreuses, et les caractères différentiels ne me semblant pas suffisants, j'ai jugé préférable de les laisser réunies en un seul genre divisé en deux sections ainsi établies :

A. Forme large; 2e segment ventral réel à peine sensiblement plus long que les contigus.

B. Forme étroite; 2e segment ventral réel bien plus long que les contigus.

Section A.

Forme large; 2e segment ventral réel à peine sensiblement plus long que les contigus.

1. Trichonyx sulcicollis.

Reichenbach, Mon. Psel., 67 (*Pselaphus*). —
Aubé, Révision, 141 (*Euplectus*).

Latus, rufus, oculis sat magnis, thorace capite latiore, elytris hoc plus sesqui longioribus.

Longueur, 2 m. $^3/_4$.

Roux, peu brillant ; taille grande ; forme élargie lui donnant l'aspect d'une grande *Bryaxis*. Tête presque lisse, de largeur et longueur égales; vertex marqué entre les yeux de deux profondes fossettes ovales émettant chacune en avant un sillon ; ces sillons se courbent en avant et se réunissent entre les antennes en forme de fer à cheval ; partie du vertex incluse dans le sillon en fer à cheval, convexe, lisse, front relevé en avant, bord antérieur arrondi ; tempes arrondies ; yeux assez grands. Antennes ayant les deux premiers articles plus gros que les suivants, le 2e de moitié plus court que le 1er ; 3 à 7 d'épaisseur égale étant, chez la femelle, d'abord d'un tiers plus longs que larges diminuant de longueur, carrés à la fin , avec le 8e d'épaisseur égale, légèrement transversal ; dans le même sexe, le 9e , à peine plus grand que le précédent, a la même forme ; le 10e , de moitié plus large et presque deux fois aussi long que le 9e , est également transversal ; le 11e , plus gros que le précédent, acuminé à l'extrémité, est plus long que les deux précédents réunis. Chez le mâle, ces organes sont un peu plus longs, cette longueur se répartissant sur tous les articles, les avant-derniers étant carrés et non transversaux. Corselet presque lisse, d'un quart plus large que la tête, de même longueur, presque d'un tiers moins long que large, fortement élargi en avant ; point de largeur extrême situé au quart antérieur, où les côtés sont très-fortement arrondis ; à partir de là ils gagnent la base obliquement en lignes droites. Angles antérieurs extrêmement obtus, presque nuls, les postérieurs obtus. Surface marquée près de la base de trois grandes fossettes profondes, la médiane plus grande que les latérales, réunies toutes trois par un sillon transversal arqué, et d'un fin sillon médian longitudinal peu profond. Élytres réunies ayant leur base aussi large que la plus grande largeur du corselet, élargies en arrière, faiblement arrondies sur les côtés postérieurement, plus de moitié plus longues que le corselet, à largeur commune apicale égalant leur propre longueur et pas tout à fait deux fois la largeur du corselet, densément et visiblement ponctuées quoique assez

finement et peu profondément; calus huméral assez saillant. Abdomen de la largeur et de la longueur des élytres, légèrement arrondi sur les côtés, à extrémité arrondie, légèrement ogivale, plus finement ponctué que les élytres. 1er segment dorsal visible court, à peine sensiblement plus long que le suivant, marqué tout à fait à la base de deux strioles extrêmement courtes, difficiles à voir, légèrement divergentes, enfermant un espace à peine supérieur au cinquième de la largeur du disque abdominal ; segments suivants presque égaux entre eux. Jambes fortes, tibias droits.

Le mâle a les fémurs, surtout les intermédiaires, plus épais ; ses tibias intermédiaires sont épais, légèrement courbés vers la base, et armés en dedans, vers l'extrémité, d'une forte épine oblique ; son 6e segment ventral réel est fortement échancré.

Cette espèce paraît avoir pour principale patrie l'Autriche, où elle ne semble pas rare ; elle se trouve aussi en Allemagne et en France, mais rarement dans ce dernier pays, quoique en des lieux fort éloignés les uns des autres. Un seul exemplaire (mâle) a été recueilli en Lorraine ; je l'ai pris dans une vieille souche pourrie, à la forêt de Norroy-le-Sec ; malgré mes recherches, je n'ai jamais pu en retrouver un second exemplaire.

Section B.

Forme étroite ; 2e segment ventral réel bien plus long que les contigus.

Les insectes de cette section, d'une taille très-inférieure à celle de l'espèce précédente, ont l'aspect de grands *Euplectus*.

2. Trichonyx Maerkelii.

Aubé, Révision, 142 (*Euplectus*).

Angustus, rufus, oculis sat magnis, thorace capitis latitudine, elytris hoc sesqui longioribus.

Longueur, un peu plus de 2 m.

Roux, brillant, lisse. Tête de même conformation que chez

le précédent, sauf les différences suivantes : tout à fait à la base, un très-court sillon longitudinal médian ; fossettes intra-oculaires rondes, plus grandes et plus profondes ; front peu relevé en avant. Yeux assez grands. Antennes ayant, comme chez les autres espèces, les deux premiers articles plus épais que les suivants, le 2e plus court que le 1er ; 3 à 8 d'épaisseur égale, d'abord un peu plus longs que larges, diminuant ensuite, carrés à la fin chez le mâle, transversaux chez la femelle ; 9e à peine plus grand que le précédent, transversal ; 10e de moitié plus large que le 9e, transversal ; 11e plus gros que le précédent, obtusément acuminé à l'extrémité, de la longueur des trois précédents réunis. Corselet de la largeur et de la longueur de la tête ; de même forme générale que chez le précédent, mais moins fortement élargi en avant sur les côtés ; surface impressionnée comme chez le précédent, mais le sillon médian longitudinal est profond, bien marqué. Élytres réunies ayant leur base aussi large que la plus grande largeur du corselet, élargies en arrière, plus arrondies sur les côtés que chez le précédent, de moitié plus longues que le corselet, à largeur commune apicale égalant leur propre longueur et presque deux fois la largeur du corselet, lisses ; calus huméral assez saillant. Abdomen de la longueur des élytres, un peu plus étroit, arrondi sur les côtés, à extrémité ogivale. 1er segment dorsal visible presque deux fois aussi long que le 2e, marqué tout à fait à la base d'une faible dépression transversale limitée de chaque côté par une striole divergente presque aussi longue que le tiers du segment ; l'espace inclus par les strioles surpasse sensiblement le tiers de la largeur du disque abdominal. Segments suivants diminuant de longueur. Jambes ordinaires ; tibias intermédiaires faiblement courbés, les autres presque droits.

Le mâle a les trochanters intermédiaires armés d'une épine obtuse ; ses jambes sont mutiques ; son 7e segment ventral est impressionné.

Paraît être également répandu dans l'Europe moyenne ; rare partout. Je l'ai vu d'Autriche, d'Allemagne et de France. A

Metz il est très-rare ; à Strasbourg il se trouve dans l'île des Épis, où il habite les vieilles souches de saules, au niveau du sol. Quelquefois on le trouve sous des pierres ou des morceaux de bois.

3. Trichonyx Barnevillei.

Saulcy, catalogue Grenier, 1863, 12.

Angustus, rufo testaceus, oculis parvis, thorace capitis latitudine, elytris hoc triente longioribus.

Longueur, 1 m. $^1/_2$, 2 m.

Roux testacé, presque toujours d'un tiers plus petit que le précédent, bien plus pâle, plus déprimé. Tête de même forme, sculptée de même, yeux très-petits. Antennes plus minces, à articles un peu plus allongés par conséquent ; le 3e est de moitié, les suivants d'un tiers plus longs que larges, le 7e carré, le 8e carré chez le mâle, faiblement transversal chez la femelle; 9e un peu plus gros que le précédent, légèrement transversal ; 10e de moitié plus large et long que le 9e , transversal, mais moins fortement que chez le *Maerkelii ;* 11e plus gros que le précédent, obtusément acuminé à l'extrémité, de la longueur des trois précédents réunis. Corselet comme chez l'espèce précédente, mais à fossette médiane moins grande. Arrière-corps moins large ; élytres de même forme générale, mais moins larges et moins longues. d'un tiers seulement plus longues que le corselet, et à largeur commune apicale égalant leur propre longueur et pas deux fois la largeur du corselet ; leur surface présente une ponctuation très-fine, obsolète, écartée ; la strie discoïdale est bien moins enfoncée ; le calus huméral peu saillant. Abdomen de la largeur des élytres, à peine plus long qu'elles ; côtés moins arrondis, extrémité ogivale ; 1er segment dorsal visible de moitié plus long que le 2e , marqué tout à fait à la base de deux strioles extrêmement courtes, divergentes, enfermant un espace légèrement déprimé antérieurement, de la largeur d'un peu plus du tiers

du disque abdominal ; segments suivants diminuant de longueur. Jambes comme chez le précédent.

Le mâle a un petit tubercule au milieu du bord postérieur du 6e segment ventral ; le 7e est impressionné. Ses trochanters sont mutiques comme ses jambes.

Cette espèce habite les Albères, aux environs de Collioure, Port-Vendres et Banyuls-sur-Mer ; j'en possède un exemplaire pris au Vernet, et j'en ai vu provenant de la Catalogne.

4. Trichonyx Kraatzii.

Angustus, rufo testaceus, oculis parvis, thorace capite paulo latiore, elytris hoc triente longioribus.

Longueur, 1 m. $^1/_2$, 1 m. $^2/_3$.

Roux testacé, très-voisin du *Barnevillei* ; corps un peu moins déprimé ; même tête, mêmes yeux ; antennes un peu plus courtes, à articles 3 à 7 d'abord fort peu plus longs que larges, devenant à la fin très-légèrement transversaux ; 8e plus petit que le précédent, de moitié plus court, transversal ; 9e à peu près semblable au 7e ; 10e presque deux fois aussi large et plus de moitié plus long que le 9e, plus fortement transversal que chez l'espèce précédente ; 11e plus gros que le précédent, obtusément acuminé à l'extrémité, de la longueur des trois précédents réunis. Corselet de même forme que chez le précédent, mais un peu plus large que la tête ; mêmes impressions ; sillon longitudinal médian moins profond. Arrière-corps un peu moins large ; élytres de mêmes proportions, mais plus planes, moins arrondies sur les côtés, couvertes d'une ponctuation plus serrée, assez visible ; strie discoïdale moins profonde, calus huméral plus faible. Abdomen de la largeur des élytres, à peine plus long qu'elles, légèrement arrondi sur les côtés, à extrémité brièvement ogivale ; 1er segment dorsal visible de mêmes proportions que chez le *Barnevillei* ainsi que les suivants ; les strioles de sa base sont un peu moins visibles encore, placées de même. Mêmes jambes.

Le mâle a le 6e segment ventral légèrement impressionné au

milieu, le 7e sans impression. Ses trochanters et ses jambes sont mutiques.

Découvert à Cordoue par M. le docteur Kraatz qui m'a généreusement donné l'un de ses deux exemplaires.

5. Trichonyx brevipennis.

Saulcy, in von Heyden II, ent. Reise nach südl. Spanien, 88.

Angustus, rufo testaceus, oculis parvis, thorace capitis latitudine, elytris hoc vix longioribus.

Longueur, 1 m. $^1/_3$, 1 m. $^1/_2$.

Roux testacé, très-voisin des précédents, mais plus petit, lisse ; tête et yeux de même ; tempes moins saillantes ; antennes à 3e article de moitié, 4e et 5e d'un quart plus longs que larges ; 6e carré, 7e un peu plus large, transversal ; 8e de la largeur du 6e bien plus court, fortement transversal ; 9e de la largeur du 7e , de la longueur du 8e seulement, très-fortement transversal ; 10e de moitié plus large et plus de deux fois aussi long que le précédent, un peu plus transversal que chez le *Kraatzii ;* 11e plus gros que le précédent, obtusément acuminé à l'extrémité, un peu plus long que les trois précédents réunis. Corselet de la largeur de la tête, à plus grande largeur située fort peu en avant du milieu ; fossette médiane grande ; sillon longitudinal médian profond ; angles antérieurs obtus mais plus marqués que chez les précédents ; les postérieurs comme chez ces espèces. Arrière-corps un peu plus large ; élytres réunies aussi larges à la base que la plus grande largeur du corselet, fortement élargies en arrière, assez fortement arrondies sur les côtés, à peine sensiblement plus longues que le corselet, à largeur commune apicale supérieure de près d'un tiers à leur propre longueur et deux fois égale à la largeur du corselet ; strie discoïdale assez bien marquée ; calus huméral peu saillant. Abdomen de la largeur des élytres, de moitié plus long qu'elles, arrondi sur les côtés, à extrémité ogivale ; 1er segment dorsal visible d'un tiers plus long que le 2e, marqué tout à fait à la base de deux courtes strioles légèrement

divergentes, enfermant un espace très-légèrement déprimé inférieur au tiers de la largeur du disque abdominal. Segments suivants et jambes comme chez les précédents. Le mâle m'est inconnu.

Découvert par mon ami G. Dieck à Algésiras.

6. Trichonyx Ephratae.

Angustus, rufus, oculis mediocribus, thorace capitis latitudine, elytris hoc paulo longioribus.

Longueur, 1 m. $^2/_3$.

Roux, voisin du *Barnevillei*, mais plus foncé et plus déprimé. Tête de même, mais yeux plus grands, quoique un peu plus petits que ceux de *Maerkelii*; tempes encore moins saillantes que chez le *brevipennis*. Antennes de même apparence, mais à articles 3 à 8 carrés; 9e pas tout à fait de moitié plus large que le précédent, à peine plus long, légèrement transversal; 10e de moitié plus large et un peu plus long que le 9e, transversal; 11e plus gros que le 10e, moins obtusément acuminé à l'extrémité que chez les précédents, plus long que les trois précédents réunis. Corselet ayant même forme et même sculpture que le *brevipennis*, mais plus déprimé; arrière-corps de mêmes proportions, également plus déprimé. Élytres réunies aussi larges à la base que la plus grande largeur du corselet, fortement élargies en arrière, faiblement arrondies sur les côtés, d'un quart plus longues que le corselet, à largeur commune apicale supérieure de près d'un quart à leur propre longueur et presque deux fois égale à la largeur du corselet; surface plane, portant une faible ponctuation écartée; strie discoïdale assez bien marquée; calus huméral peu saillant. Abdomen de la largeur des élytres, un peu plus long qu'elles, légèrement arrondi sur les côtés, à extrémité ogivale; 1er segment dorsal visible de moitié plus long que le 2e, marqué tout à fait à la base de deux strioles fortement divergentes, de la longueur environ du tiers du segment, enfermant un espace légèrement

déprimé inférieur au tiers de la largeur du disque abdominal; segments suivants et jambes comme chez les précédents. Le mâle m'est inconnu.

M. Ch. de la Brûlerie a pris à Bethléem une seule femelle de ce curieux insecte et me l'a généreusement donnée.

Genre XIV. — **HETERONYX.**

Corpus elongatum, convexum, antennis undecim articulatis, sat gracilibus, abrupte clavatis, basi distantibus, palpis quadriarticulatis, articulo ultimo fusiformi, thorace utrinque mucronato, coxis posticis inter se distantibus, abdomine late marginato, in utroque sexu septem articulato, tarsorum unguiculis binis inaequalibus.

Je me décide après beaucoup d'hésitation, et à cause des caractères importants que je rencontre ici, à former un nouveau genre avec deux espèces de Corse extrêmement curieuses que j'avais précédemment pensé laisser parmi les *Trichonyx*.

Le corps est de forme allongée, convexe, presque parallèle; la pubescence gris-jaunâtre est assez épaisse, assez longue, également répartie sur tout le corps; tous les caractères généraux sont ceux des *Trichonyx*, sauf ceux-ci : Antennes un peu moins grêles, plus courtes, terminées par une massue abrupte de trois articles, différant suivant les sexes; dernier article obtusément acuminé à l'extrémité. Corselet armé sur les côtés, au point de la plus grande largeur, d'une pointe latérale légèrement dirigée en arrière; surface marquée vers la base de trois fossettes réunies par un sillon transversal, et, en outre, d'un sillon médian longitudinal. Strie marginale externe des élytres placée comme chez les *Batrisus*, c'est-à-dire au tiers inférieur du bord infléchi. Abdomen fortement rebordé, de sept segments dans les deux sexes; 1er segment dorsal visible de la

longueur du suivant, faiblement impressionné à la base; segments suivants diminuant faiblement de longueur. 1er segment ventral réel court; 2e un peu plus grand que le 3e ; les suivants diminuant de longueur, le 6e plus grand. Profil inférieur abdominal droit chez la femelle, concave chez le mâle. Jambes construites comme chez les *Trichonyx*, mais bien plus robustes.

Les caractères sexuels résident dans les antennes, les jambes et les segments ventraux ; il y a deux formes de mâles.

Ces insectes habitent sous de grandes pierres enfoncées dans le sol.

1. Heteronyx heterocerus.

Rufus, minor, antennarum articulis 3-8 valde transversis, nono in maribus lunato, praecedentibus sex aequilongo.

Longueur, 1 m. $^1/_3$.

Roux, peu brillant ; ponctuation presque nulle sur la tête et l'abdomen, peu sensible sur le corselet, et bien visible sur les élytres. Tête moins longue que large , à tempes saillantes, arrondies, marquée à la base d'un court sillon longitudinal médian, et, sur le vertex, de deux fossettes intra-oculaires arrondies, assez petites, émettant chacune en avant un sillon, ces sillons se réunissant tous deux en fer à cheval entre les antennes; front légèrement relevé et arrondi en avant; partie supérieure des tubercules antennifères creusée en une assez grande impression confluente dans le sillon en fer à cheval; yeux assez grands. Antennes ayant les deux premiers articles plus gros que les suivants, le 2e de moitié plus court que le 1er, un peu plus long que large ; 3 à 8 d'épaisseur égale, le 3e légèrement, les suivants fortement, le 8e très-fortement transversaux; chez la femelle, le 9e, presque deux fois aussi large et presque trois fois aussi long que le 8e, est transversal; le 10e est de même forme, à peine sensiblement plus grand; le 11e , plus épais, obtusément acuminé à l'extrémité, est de

la longueur des trois précédents réunis. Les trois derniers articles composent une massue abrupte ne formant pas la moitié de la longueur totale de l'antenne. Chez le petit comme chez le gros mâle, le 9e article est en forme de croissant, échancré en dedans, convexe en dehors, avec la pointe inférieure de ce croissant bien plus fortement saillante intérieurement que la supérieure; cet article est aussi long que les six précédents réunis, presque deux fois aussi épais qu'eux; le 10e, de même épaisseur que le 9e, n'a pas tout à fait le tiers de sa longueur et est transversal; le 11e, semblable à celui de la femelle, est moins long que les deux précédents réunis. La massue abrupte composée par les trois derniers articles forme la moitié de la longueur totale de l'antenne. Corselet de la largeur de la tête, aussi long que large, plus rétréci en arrière qu'en avant; côtés arrondis en avant jusqu'au milieu, où est la plus grande largeur, et où une petite épine latérale est très-faiblement oblique en arrière; de ce point, les côtés sont échancrés jusqu'à la base ; angles antérieurs obtus, les postérieurs droits. Surface marquée vers la base de trois fossettes, les latérales bien plus grandes et plus profondes que la médiane, toutes trois reliées par un très-faible sillon transversal arqué ; en outre, un sillon médian longitudinal parcourt le disque. Élytres réunies aussi longues que larges, de moitié plus longues que le corselet, à peine de moitié plus larges que lui à leur sommet commun; elles sont légèrement élargies en arrière, faiblement arrondies sur les côtés ; leurs stries sont peu profondes, le calus huméral peu saillant. Abdomen de la largeur des élytres, de moitié plus long qu'elles, presque nullement arrondi sur les côtés, à extrémité ogivale ; 1er segment dorsal visible marqué à sa base d'une impression transversale plus large que le tiers du disque abdominal ; le reste ainsi qu'il a été dit à la description générique. Jambes ordinaires chez la femelle, avec les tibias presque droits, très-légèrement courbés.

Outre les différences antennaires, les mâles ont les caractères sexuels ci-après : l'abdomen est faiblement impressionné en dessous dans toute sa longueur; le 6e segment ventral est mar-

qué d'une très-grande et profonde fossette ; les tibias intermédiaires sont élargis, et armés en dedans, près de l'extrémité, d'une courte épine très-oblique. Chaque forme de mâles a, outre ces caractères, les suivants :

Petit mâle : trochanters intermédiaires armés d'une petite épine droite ; fémurs intermédiaires renflés ; trochanters postérieurs simples ; fémurs postérieurs renflés.

Gros mâle : trochanters intermédiaires armés d'une longue et fine épine recourbée vers le corps ; fémurs intermédiaires très-fortement renflés ; trochanters postérieurs terminés à l'extrémité en un large crochet recourbé, tronqué, muni à son extrémité externe d'une petite épine ; fémurs postérieurs non renflés.

Ce curieux insecte, découvert par Raymond, habite la Corse où il a été trouvé un peu partout, sous de grandes pierres profondément enterrées ; c'est, avec l'espèce suivante, une des acquisitions les plus intéressantes pour l'entomologie.

2. Heteronyx aberrans.

Rufus, major, antennarum articulis 3-8 transversis, nono in majore mare lunato, praecedentibus quatuor aequilongo, in minore mare recto, praecedentibus tribus aequilongo.

Longueur, 1 m. $^2/_3$, 2 m.

Roux, très-voisin du précédent, mais d'une taille double. Tête de même forme et de même sculpture, mais rugueusement ponctuée, avec le sillon basilaire médian plus profond ; antennes ayant les deux premiers articles comme chez l'espèce précédente ; 3 à 8 d'épaisseur égale, d'abord légèrement, puis enfin fortement transversaux, mais bien moins que chez l'*heterocerus ;* chez la femelle, les 9e, 10e et 11e sont comme dans cette espèce, et forment une massue de même dimension. Chez le petit mâle, la seule différence consiste dans le 9e article qui est aussi long que large, carré, sans échancrure, de la longueur des trois précédents réunis ; cela fait que le 11e est seulement de la longueur des deux précédents ensemble ; la

dimension de la massue est de très-peu supérieure à celle de la femelle. Chez le gros mâle, dont la taille est plus forte, le 9e article est en forme de croissant, échancré en dedans, convexe en dehors, avec les pointes de ce croissant peu saillantes intérieurement ; cet article est aussi long que les quatre précédents réunis, presque deux fois aussi épais qu'eux ; le 10e, de même épaisseur que le 9e, n'a pas tout à fait la moitié de sa longueur et est transversal ; le 11e, semblable à ceux de la femelle et du petit mâle, est presque aussi long que les deux précédents réunis ; cette massue ne forme pas encore tout à fait la moitié de la longueur totale de l'antenne. Corselet comme chez le précédent, mais visiblement et densément ponctué ; mêmes impressions. Élytres de même ainsi que l'abdomen. Jambes ordinaires chez la femelle, avec les tibias comme chez le précédent.

Outre les différences antennaires, les mâles ont les caractères sexuels ci-après : Abdomen faiblement impressionné en dessous dans toute sa longueur; 6e segment ventral marqué d'une très-grande et profonde fossette ; fémurs antérieurs renflés ; fémurs intermédiaires très-renflés; tibias intermédiaires élargis, armés en dedans, près de l'extrémité, d'une longue épine oblique ; fémurs postérieurs renflés. Chaque forme de mâles a, outre ces caractères, les suivants :

Petit mâle : trochanters intermédiaires armés d'une petite dent très-obtuse ; trochanters postérieurs munis d'une petite dent obtuse à la base.

Gros mâle : trochanters intermédiaires armés d'une large épine droite peu aiguë ; trochanters postérieurs munis d'une courte dent à la base.

Ce rare insecte, découvert également en Corse par Raymond, dans les mêmes conditions que l'espèce précédente, n'a encore été trouvé qu'à Omessa.

CATALOGUE

DE LA

COLLECTION CONCHYLIOLOGIQUE

DU

MUSÉE DE LA VILLE DE METZ

Par M. C. FRIDRICI.

Pour la réorganisation de notre collection conchyliologique, nous suivrons la classification de Woodward qui est la plus récente. Cette collection, dont la création est due au zèle, à la science et en partie à la générosité de M. Holandre, a été successivement enrichie par les subventions de l'Administration municipale qui ont permis de faire des achats ; par les dons du Muséum de Paris et de l'Académie de Metz ; par les dons particuliers faits par MM. Brosset, Chenu, Delaporte, Desoudin, Didion, Grellois, Joba, Pariset, E. de Saulcy, Schramm, Schuster, Terquem et Vesco.

Madame de Chanteau a aussi donné quelques coquilles intéressantes.

Enfin, à la mort de M. Holandre sa famille a bien voulu offrir à la ville la collection particulière que ce savant avait formée pour son cabinet.

Notre collection de coquilles déjà belle et qui peut être facilement augmentée, attend un empla-

cement favorable qui permette de la présenter dans son ensemble afin d'en faciliter l'étude; une partie occupe aujourd'hui le haut des vitrines placées au milieu de la salle Holandre, le reste, faute d'espace, est dispersé et laisse des lacunes regrettables. D'ailleurs, sa place n'est plus dans cette galerie qui doit être spécialement consacrée aux collections d'histoire naturelle de notre pays.

Dans notre Musée, ce n'est point la Conchyliologie seule qui demande un emplacement plus vaste; d'autres collections attendent aussi une meilleure installation. La Minéralogie surtout, réclame impérieusement un local nouveau et plus digne de sa valeur scientifique; installée sous les combles, elle se détériore et ne peut être visitée.

Il y a quelques années on eut l'espoir de voir une réinstallation générale de nos collections ; l'administration du Mont-de-Piété, par le nouvel ordre de choses, ayant cessé de fonctionner, il était tout naturel de juger que le bâtiment, faisant corps avec le Musée et depuis longtemps occupé par une administration particulière, ferait désormais retour au service de la Ville et serait destiné au développement de nos Galeries. Ce projet fut accueilli par l'Administration municipale et il y eut un commencement d'exécution; une salle du premier étage fut appropriée pour l'installation des Mammifères et des Oiseaux. Malheureusement on s'arrêta en si bon chemin et le déplorable rétablissement du Mont-de-Piété, dans son ancien local, vint fermer tout espoir présent à l'ensemble de réorganisation, pourtant si indispensable de notre Musée.

Espérons que l'Administration municipale reviendra au projet qu'elle a abandonné et qu'elle donnera ainsi satisfaction au public et aux bien légitimes réclamations des conservateurs de nos collections littéraires, artistiques et scientifiques.

COLLECTION CONCHYLIOLOGIQUE

Première Classe. — CÉPHALOPODES.

Ordre I. — DIBRANCHIATA

ARGONAUTIDÆ.

Argonauta, *Linné*

nitida, Lamarck.	Océan indien.
tuberculosa, Lamarck.	Océan des Grandes-Indes.
argo, Linné.	Méditerranée.
læve, ?	?

BELEMNITIDÆ.

Belemnites, *Lamarck.*

tripartitus, Desh.	Fossile. Lias (Moselle).
Alvéole de belemnite.	Id.

Belemnitella, *d'Orbigny.*

quadrata, d'Orb.	Fossile. Craie (Champagne).

SEPIADÆ.

Sepia, *Linné.*

officinalis, Lin. (Bec et coquille intérieure de la S.)	Méditerranée.

SPIRULIDÆ.

Spirula, *Lamarck.*

peronii, Lamk.	Océan austral.

Ordre II. — TETRABRANCHIATA.

NAUTILIDÆ.

Nautilus, *Breynius.*

pompilius, Lin.	Océan des Grandes-Indes.
umbilicatus, Chemnitz.	Id.

ORTHOCERATIDÆ.

Orthoceras, *Breynius.*

regulare, Schloteim.	?

Orthoceratites. *Blum.*

gracilis, Blum.	Fossile. Devonien (Nassau).

Endoceras, *Hall.* (Conotubularia, Troost.)

crassiventris.	Fossile. Silurien (Suède).

Cyrtoceras, *Goldfuss.*

læve, Murch.	Fossile. Silurien (Anglet).
inguis, *Goldf.*	Id. Devonien.

Gyroceras, *Meyer.*

eifilensis, de Verneuil.	Fossile. Devonien (Prusse).

Gyroceratites, ?

gracilis. Meyer.	Fossile. Devonien (Nassau).

AMMONITIDÆ

Ammonites, *Bruguière.*

jason, Munst.	Fossile. Oxfordien.
coronatus, d'Orb.	Id. Jurassique.

Crioceras, *Léveillé.*

rœchlini, Astier.	Fossile. Néocomien.
duvalii, d'Orb.	Id. Id.

Ancyloceras, *d'Orb.*

tarabellii, Astier.	Fossile. Néocomien.
calloviensis, Morris.	Id. Oxfordien.

Scaphites, *Parkinson.*

ivanii, Puzos.	Fossile. Néocomien.
æqualis, Sow.	Id. Craie.

Turrilites, *Lamarck.*

costatus, Lamk.	Fossile. Craie.

Hamites, *Parkinson.*

rotundus, Sow.	Fossile. Gault.

Hamulina, *d'Orbigny.*

cylindrica, d'Orb.	Fossile. Néocomien.

Ptychoceras, *d'Orbigny.*

puzosianus, d'Orb.	Fossile. Néocomien.

Baculites, *d'Orb.*

anceps, Lamk.	Fossile. Valognes (Manche).

Deuxième Classe. — GASTÉROPODES.

Ordre I. — PROTOBRANCHIATA.

Section A. — SIPHONOSTOMATA. Gastéropodes carnivores.

STROMBIDÆ.

Strombus, *Linné.*

tricornis, Lamk.	Océan des Antilles.
gallus, Lin.	Mers d'Amérique.
bituberculatus, Lamk.	Océan des Antilles.
accipitrinus, Lamk.	?
laciniatus, Chemn.	?
lentiginosus, Lin.	Océan des Grandes-Indes.

granulatus, Wood.	Mers de l'Inde.
succinctus, Lin.	Indes orientales.
pugilis, Lin.	Méditerranée.
troglodytes, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
floridus, Lamk.	Océan indien.
tridentata, Lamk.	Nouvelle-Calédonie.
canarium, Lin.	Ceylan.
isabella, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
auris Dianæ, Lin.	Id.
auris Dianæ adusta, Chemn.	Id.
novæ-zelandiæ, Chemn.	Nouvelle-Zélande.
epidromis, Lin.	Océan des Grandes-Indes.
lineatus, Lamk.	Océan indien.
urceus, Lin.	Océan des Grandes-Indes.
luhuanus, Lin.	Océan indien.
mauritianus, Lamk.	Mers de l'Ile-de-France.
gibberulus, Lin.	Mers de l'Inde.
lentiginosus, Lin.	Océan des Grandes-Indes.
terebellatus, Sow.	Mer Rouge ; Océan indien.
lineatus, Lamk.	Océan indien.

Pteroceras, *Lamarck.*

multipes, Desh.	Mers de l'Inde.
chiragra, Lin.	Mers des Grandes-Indes.
lambis, Lin.	Mers de l'Inde.
millepeda, Lin.	Océan indien.
aurantia, Lamk.	Indes orientales.
pseudo-scorpio, Lamk.	?

Rostellaria, *Lamarck.*

curvirostris, Lamk.	Océan des Moluques.
carinata, d'Orb.	Fossile. Gault.
pes pelecani. Lamk. (Chenopus, Phillipi.)	Mers de l'Europe.

Terebellum, *Lamarck.* (Seraphs, Montfort.)

subulatum, Lamk.	Nouvelle-Calédonie.

MURICIDÆ.

Murex, *Linné*.

cornutus, Lin.	Océan des Grandes-Indes.
brandaris, Lin.	Méditerranée.
crassispina, Lamk.	Océan indien.
tenuispina, Lamk.	Id.
nodatus, Reeve.	Guadeloupe.
rarispina, Lamk.	Saint-Domingue.
trilineatus, ?	Guadeloupe.
elegans, Beck.	Mers de l'Inde.
haustellum, Lin.	Océan indien.
palmarosæ, Lamk.	Id.
calcitrapa, Lamk.	?
inflatus, Lamk.	Mers des Indes-Orientales.
inflatus junior, Lamk.	Madagascar.
blainvillei, Desh.	Méditerranée.
rosarium, Chemn.	Ile du Prince.
endivia, Lamk.	?
adustus, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
d'Orbignii.	Tonga.
rufus, Lamk.	?
capucinus, Lamk.	?
asperrimus, Lamk.	Océan atlantique.
melanomathos? Gmel.	?
magellanicus, ?	?
saxatilis, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
erythrostomus, Swain.	Pérou.
radix, Gmel.	Mer pacifique.
brassica, Lamk.	?
regius, Wood.	Côtes du Pérou.
acanthopterus, Lamk.	?
erinaceus, Lin.	Toulon.
trunculus, Lin.	Méditerranée.
pomum, Gmel.	Océan atlantique.

foliatus, Gmel.	Côte nord-ouest d'Amér.
pinnatus, Wood.	Mers de la Chine.
salebrosus, King.	Mazatlan.
crucifer, ?	Nouvelle-Calédonie.
labrum, ?	?

Fasciolaria, *Lamarck.*

tulipa, Lin.	Antilles.
filamentosa, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
trapezium, Lamk.	Id.
salmo, Desh.	?
tarentina, Lamk.	Méditerranée.

Turbinella, *Lamarck.*

napus, Lamk.	Océan des Grandes-Indes
scolymus, Lamk.	Id.
pyrum, Lam.	Id.
mitis, Lamk.	?
elephantina, ?	?

Scolymus, ?

muricatus, Born.	Antilles.
capitellum, Lamk.	Océan indien.
ceramicus, Linné.	Ile de Coram.
cornigerus, Lamk.	Oc. des Grandes-Indes.
cassidiformis, Kien.	Océan atlantique.

Latirus, *Montfort.*

nodatus, Desh.	Nouvelle-Hollande.
polygonus, Lin.	Ile-de-France.
rustica, Lamk.	Océan indien.
cingulifera, Lamk.	Antilles.
nassatula, Lamk.	?

Tudicla, *Botten?*

spirillus, Botten.	Océan indien.

Fusus, *Lamarck.*

nicobaricus, Lamk.	Iles de Nicobar.
collosseus, Lamk.	?

toreuma, ? Desh.	Ile Pulo-Coudoret (O. In.).
multicarinatus, Lamk.	Nouv.-Hol.; mer Rouge.
magellanicus, Lamk.	Pérou.
morio, Lamk.	Océan atlantique.
syracusanus, Lin. (Murex.)	Méditerranée.
forceps, Perry.	Mers de l'Inde; Chine.
geversianus, Pallas.	Détroit de Magellan.
lignarius, Lamk.	Méditerr.; mers du Nord.
corona, Lamk.	Golfe du Mexique.
articulatus, Lamk.	Mers d'Europe.
tuberculatus, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
cochlidium, Lamk.	Id.
coronatus, Lamk.	Océan des Antilles.

Pusionella, *Gray* (Fusus, Lamk.)

nifat, Adanson. (Fusus nifat, Lamk.)	Mers du Sénégal.

Cyrtulus, *Hinds.* (Clavella, Sw. Fusus, Lamk.)

serotinus, Hinds.	Nukahiva.

BUCCINIDÆ.

Buccinum, *Linné.*

undatum, Lin.	Mers d'Europe.
testudineum, Chemn.	Nouvelle-Zélande.
maculatum, Martyns.	Id.
porcatum, Gmel.	Cap de Bonne-Espérance.
gradatum, Desh.	Nouvelle-Zélande.
maculosum, Lamk.	Méditerranée.
cancellatum, Quoy et Gaim. (B. textum, Gmel.).	Mers de l'Inde et Méditerr.
moniliferum, Kiener.	Terre-Neuve.
ferussacii ?	Corse.
thersites, Brug. (Nassa, Lamk.)	Océan asiatique.
neriteum, Lin.	Méditerranée.
politum, Lamk.	Mers du Sénégal.

lævigatum, Lin.	Méditerranée.
linnei, Payr. (B. corniculatum, Lamk.)	Corse.
calmellii, Payr.	?
inflatum, Lamk.	Méditerranée.
marginulatum, Lamk.	Id.
lacepedii, Payr.	Id.
macula, Payr.	Corse.
cuvieri, Payr.	Id.
aciculatum, Lamk.	?
coccinella, Lamk.	Méditerranée.
aurantium, Lamk.	Sénégal.
cribrarium, Lamk.	Mers de Java.

Bullia, *Gray.* (? Anolax, Rossy.)

ampullacea? Desh.	Cap de Bonne-Espérance.
callosa, Wood.	?
monilifera, Valenciennes.	Patagonie.
polita, Lamk.	Mers du Sénégal.

Eburna, *Lamarck.*

areolata, Lamk.	Mers de la Chine.
spirata, Lamk.	Mers de Ceylan.
zeylanica, Lamk.	Côtes de Ceylan.

Dipsacus, *Klein.* (Eburna, Lamk.)

glabratus, Lamk.	Océan américain.

Phos, *Montfort.*

senticosus, Lin.	Mers de l'Inde.

Nassa, *Lamarck.*

glans, Lin. (Buccinum.)	Océan indien.
papillosa, Lin.	Id.
mutabilis, Lin.	Méditerranée.
reticulata, Lin.	Id.
arcularia, Lin.	Oc. Gr.-Indes et Moluques.
granifera, Kiener.	Mers des Indes-Orientales.
gibbosula, Lin. (Buccinum).	Océan asiatique.

Columbella, *Lamarck*.

mercatoria, Lamk.	Mers d'Europe.
rustica, Lamk.	Océan atlantique; Antilles.
semipunctata, Lamk.	Côtes orient. de l'Afrique.
bizonalis, Lamk.	?
ovulata, Lamk.	?
nitida, Lamk.	Mers des Antilles.
fulgurans, Lamk.	Océan indien?
mendicaria, Lamk.	Mers des Indes.
punctata, Lamk.	Océan indien.

Terebra, *Lamarck*.

dimidiata, Lamk.	Oc. Gr.-Indes; Moluques.
crenulata, Lamk	Océan des Grandes-Indes.
oculata, Lamk.	Id.
subulata, Lamk.	Id.
maculata, Lamk.	Océan des Moluques.
muscaria, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
faval, Adanson. (B. senegalensis, Lamk.)	Mers du Sénégal.
strigata, Sowerby.	Panama.
jamaicensis, Adanson.	Guadeloupe.
babylonia, Lamk.	Taïti.
duplicata, Lamk.	Océan indien.
vittata, Lamk.	Id.
flammea, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.

PURPURIDÆ

Purpura, *Adams*. (Monoceras, Lmk.)

persica, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
rudolphi, Lamk.	Id.
patula, Lamk.	Oc. atlantique; Méditerr.
columellaris, Lamk.	Nouvelle-Calédonie.
succincta ? Lamk.	Mers de la Nouv.-Zélande.
armigera, Lamk.	?
hippocastanum ? Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
hœmastoma, Lamk.	Océan atlantique.

floridana, ?	?
mancinella, Lamk.	Mers des Indes orientales.
callosa, Lamk.	?
neritoides, Lamk.	?
planospira, Lamk.	?
callifera ? Lamk.	?
grateloupiana, Petit.	Sumatra.
sertum, Lamk.	?
francolinus, Lamk.	?
lapillus, Lamk.	Mers d'Europe.
echinulata, Lamk.	Taïti.
melo, Duclos.	Côtes du Pérou.
chocolatum, Duclos.	Océan pacifique.
pica ? Blainville.	Ile de l'Océanie.
cassidiformis, Blainville.	?
edwarsii, Puyr.	Méditerranée.
tenebrosa, ?	?
imbricata, Lamk.	Mers d'Europe.
elongata, ?	?

Monoceros, *Lamk.* (Purpura.)

cingulatum, Lamk.	Côtes occid. du Mexique.
imbricatum, Lamk.	Mers magellaniques.
striatum, Lamk.	?
glabratum ? Lamk.	?
crassilabrum, Lamk.	Mers magellaniques.
lugubre, Sow.	Mers de Californie.
calcar ? Desh.	Cap Horn.
giganteum, Less. (Chorus giganteus ?)	Mers du Chili.

Pedicularia, *Swainson.*

sicula, Sw.	Sicile.

Concholepas, *Favanne* (Purpura.)

peruvianus, Lamk.	Côtes du Pérou.

Cuma, *Humphrey.* (Purpura.)

kiosquiformis.	Nouvelle-Hollande.

Ricinula, *Lamarck.*

horrida, Lamk.	Océan indien.
miticula, Lamk. (var. horrida, Desh.)	?
arachnoides, Lamk.	Océan indien.
aspera, Lamk.	Nouvelle-Calédonie.
iodostoma, Lesson.	Nouvelle-Zélande.
morus, Lamk.	Mers de l'Ile-de-France.
mutica, Lamk.	?
digitata, Lamk.	Taïti.
albo labris, Blainville.	Ile de Ceylan.
lobata, Blainville.	?
mitis, ?	?

Harpa, *Lamarck.*

imperialis, Lamk.	Mers de l'Amér. mérid. ?
ventricosa, Lamk.	Mers des Indes-Orientales.
id. (variété), Lamk.	Nouvelle-Calédonie.
massena, Lesson.	?
nobilis, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
minor, Lamk.	Océan indien.
elongata, ?	?
articulata, ?	?

Coralliophila, *Adams.* (Rhizochilus. Stp.)

neritoidea, Lamk.	Taïti.

Magilus, *Montfort.*

antiquus, Lamk.	Mers des Indes.

Leptochonchus, *Rüppel.*

lerratus, ?	Ile Bourbon.

CASSIDIDÆ.

Ranella, *Lamarck.*

ventricosa, Brod.	Nouvelle-Calédonie.
granulata, Lamk.	Océan indien?
granifera, Lamk.	Côtes de Malabar.

laevigata, Lamk.	Côtes occident. d'Afrique.
gigantea, Lamk.	Méditerr. ; mers de l'Am.
crumena, Lamk.	Mers des Indes.
argus, Lamk.	Océan indien ; Moluques.
spinosa, Lamk.	Mers des Indes.

Triton, *Lamarck.*

australe, Lamk.	Mers de la Nouv.-Hollande.
nodiferum, Lamk.	Méditerranée; Atlantique.
variegatum, Lamk.	Mers de l'Asie.
lampas, Lamk.	Mers de l'Inde.
corrugatum, Lamk.	Méditerranée.
succinctum, Lamk.	Mers de la Nouv.-Hollande.
pileare, Lamk.	Océan des Antilles.
cutaceum, Lamk.	Oc. Atlant.; Méditerranée.
rubeculum, Lamk.	Mers équatoriales?
chlorostomum, Lamk.	Océan des Antilles.
lotorium, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
olearium, Lin.	?
femorale, Lamk.	Océan des Antilles.
pyrum, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
tuberosum, Lamk.	Id.
distortum, Schub. et Wagn.	Mers des Indes.
scaber, King.	?
tripus, Lamk.	?
maculosum, Lamk.	Mers des Indes-Orientales.
undosum, Lamk.	Détroit de Malacca.

Persona, *Montfort.* (Triton, Lamk.)

anus, Lamk.	Océan des Antilles.
clathrata, Lamk.	Amérique méridionale.

Trichotropis, *Broderip.*

bicarinatus, Sow.	?

Pyrula, *Lamarck.*

perversa, Lamk.	Océan des Antilles.
bucephala, Lamk.	Océan indien.

vespertilio, Lamk.	Océan indien.
melongena, Lamk.	Océan des Antilles.
reticulata, Lamk.	Océan indien.
ficus, Lamk.	Oc. des G.-Indes.; Moluq.
rapa, Lamk. (Rapana bulbosa.)	Océan indien.
galeodes, Lamk.	Océan des Moluques.
bezoar, Lamk. (Rapana bezoar.)	Mers de la Chine.
papyracea, Lamk. (Rapa papyracea.)	Océan indien.
spirillus, Lamk.	Id.

Ficus, *Humphrey*. (Pyrula, Lamk.)

dussumieri, Kiener.	Mer de la Chine.
lævigatus, Lin.	Grandes-Indes.
ficoides, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.

Melongena, Linné.

fasciata, Schem. (Pyrula melogena, Lamk.)	Océan des Antilles.
paradisiaca, Chem.	Mer Rouge.

Cassis, *Lamarck*.

tuberosa, Lamk.	Mers des Antilles.
spinosa?	Côtes du Pérou.
glauca, Lamk.	Océan indien; Moluques.
areola, Lamk	Oc. Gr.-Indes; Moluques.
zebra, Lamk.	Océan indien; Moluques.
testiculus, Lamk.	Mers entre les tropiques.
rufa, Lamk.	Oc. Gr.-Indes; Moluques.
coarctata, Gray.	Océan des Antilles.
sulcosa, Lamk.	Id.
granulosa, Lamk.	Méditerranée.
saburon, Lamk.	Oc. atlantique; île Gorée.
vibex, Lamk.	Méditerranée, près l'Egypte

erinaceus, Lamk.	Mers des Indes.
canaliculata, Lamk.	Mers de la Nouv.-Hollande.

Oniscia, *Sowerby.*

cancellata, Sow.	Mers d'Amérique.

Cassidaria, *Lamarck.*

tyrrhena, Lamk.	Méditerranée.
echinophora, Lamk.	Méditerranée ; Adriatique.
striata, ? Lamk.	?
flammea, Lin.	Océan indien.
oniscus, Lamk. (Strombus oniscus, Lin.)	Mers d'Amérique.

Dolium, *Lamarck.*

fasciatum, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
minjac, Adanson	Sénégal.
obarium, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
maculatum, Lamk.	Id. ; côtes du Sénégal.
perdix, Lamk.	Mers équatoriales.

Malea, *Valenciennes.*

latilabris, Valenc.	Nouvelle-Calédonie.
pomum, Lin. (Dolium, Lamk.)	Océan des Grandes-Indes.

OLIVIDÆ.

Oliva, *Lamarck.*

porphyria, Lamk.	Mers de l'Amérique.
angulata, Lamk.	Mers du Pérou.
erythrostoma, Lamk.	Ile-de-France.
maura, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
tremulina, Lamk.	Ceylan.
irisans, Lamk.	Id.
elegans, Lamk.	Ceylan et Nouvelle-Guinée.

venulata, Lamk.	Mers des Grandes-Indes.
ponderosa, Duclos.	Sainte-Hélène.
reticularis ? Lamk.	Chili.
guttata, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
episcopalis, Lamk.	Mers de l'Inde, Nouv.-Hol.
litterata, Lamk.	Océan des Grandes-Indes ?
flammulata, Lamk.	Sénégal.
scripta, Lamk.	Martinique.
tricolor, Lamk.	O Gr.-Indes, côtes Java.
leucostoma, Duclos.	?
sanguinolenta, Lamk.	O. Gr.-Indes, côt. de Timor.
polpasta ?	?
splendidula ?	?
julieta ?	?
textilina, Lamk.	Océan des Antilles.
peruviana, Lamk.	Côtes du Pérou.
senegalensis, Lamk.	Côtes du Sénégal.
fusiformis, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
undata, Lamk.	Mers de Ceylan.
inflata, Lamk.	Madagascar.
ispidula, Linné.	Océan indien.
tigrina, Lamk.	Madagascar.
utriculus, Lamk.	?
oriola ? Lamk.	Océan indien.
hiatula, Lamk.	Océan américain austral.
acuminata, Lamk.	O. indien, côtes Java, etc.
subulata, Lamk.	Id.
tessellata, Lamk.	Mers de la Nouv.-Hollande
conoidalis, Lamk.	Océan des Antilles.
carneola, Lamk. (O. jaspidea, Gmel.)	?
eburnea, Lamk. (O. nevea, Gmel.)	Mer d'Esp. ?; mers des Ind.
nana ? Lamk.	Océan américain.
zonalis, Lamk.	Mers du Mexique.
oryza ? Lamk.	Océan américain.

bicincta, Lamk.	?
biplicata, Sow.	Amérique (Côte Nord).
ancilla ?	?
carneola, Lamk.	?
alba ?	?

Olivancillaria, *d'Orbigny*. (Scaphula, Sow.)

brasiliensis, Chemn.	Brésil.
gibbosa, Born.	Ceylan.

Agaronia, *Gray*. (Oliva, Lamk.)

hiatula, Lamk.	Sénégal.

Ancillaria, *Lamarck*.

mauritiana, Sow. (O. volutella, Desh.)	Ile de Saint-Maurice.
ventricosa, Lamk.	Mer Rouge.
montrouzieri, Sow.	Nouvelle-Calédonie.
candida, Lamk.	Mer Rouge.
eburnea, Desh.	?
glabrata.	?
australis, Sow.	Bords Nouv.-Hollande.

VOLUTIDÆ.

Mitra, *Lamarck*.

episcopalis, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
papalis, Lamk.	Id.
pontificalis, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
cardinalis, Lamk.	Océan indien.
adusta, Lamk	Côtes de Timor.
regina, Sw.	Mers de la Chine.
granatina, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
vulpecula, Lamk.	Océan indien.
stigmataria, Lamk.	Id.
filosa, Lamk.	?
scabriuscula, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.

fasciata, Mart.	Ile des Amis.
filaris, Lin.	Iles Marquises.
nigra, Chemn.	Côtes de Guinée.
caffra, Lamk.	Mers de l'Asie.
ambigua, Sw.	Mers des Indes; etc.
granulosa? Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
plicaria? Lamk.	Océan indien.
nucea, Dillv. (M. olivaria, Lamk.)	?
paupercula, Lamk.	Océan indien.
cucumerina? Lamk.	?
flamigera, Reev.	Taïti.
melaniana, Lamk.	Côtes Guinée; Inde, etc.
savignyi, Payr.	Corse.
cornea, Lamk.	Côtes occid. de l'Afrique.
costellaris, Lamk.	Océan indien.
defrancii, Payr.	Corse.
conica, Desh. (M.marmorata, Quoy et Gaim.)	Océan austral.

Voluta, *Linné.*

diadema, Lamk.	Océan asiatique.
æthiopica, Lin.	Oc. afric., golfe Persique.
melo, Soland.	Océan indien.
neptuni, Gmel.	Océan africain.
vespertilio, Lin.	Océan des Gr.-Indes, etc.
cymbium, Lamk.	Océan atlantique.
olla, Lin.	Océan des Grandes-Indes.
proboscidalis, Lamk.	Océan des Philippines.
porcina, Lamk.	Océan africain.
scapha, Gmel.	Mers du cap de B.-Esp.
imperialis, Lamk.	O. oriental des Gr.-Indes.
pellis serpentis, Lamk. (Var. de la V. vespertilio).	Océan des Grandes-Indes,
nivosa, Lamk.	Côtes de la N.-Hollande.
hebræa, Lin.	Oc. indien; O. des Antilles.

musica, Lin.	Océan des Antilles.
thiarella, Lamk.	Mers d'Amérique.
pacifica, Soland.	Côtes de la Nouv.-Zélande.
fulminata, Lamk.	?
undulata, Lamk	Côtes de la N.-Hollande.
lapponica, Lin.	Océan des Grandes-Indes.
vexillum, Chemn.	Id.
mitræformis, Lamk.	Mers de Java.
miltoni, Gray.	?
angulata ? Sw.	Mers australes.
rossiniana, ?	Nouvelle-Calédonie.
deshayesii, ?	Nouvelle-Calédonie.
delessertii, Petit.	Id.

Marginella, *Lamarck.*

bellangeri, Kiener.	Océan indien.
glabella, Lamk.	Mers du Sénégal; Antilles.
aurantia, Lamk.	Sénégal.
helmatina, Rang.	Gambie (vers l'emb. de la).
bifasciata, Lamk.	Mers du Sénégal.
pyrum, Gronov. (M. nubeculata; Voluta zebra,).	?
cœrulescens, Lamk. (Voluta prunum, Gmel.)	Océan atlantique.
quinqueplicata, Lamk.	Java.
cincta, Kiener.	?
persicula, Lamk.	Océan atlantique austral.
lineata, Lamk. (Voluta cingulata, Dillwyn.)	Mers du Sénégal.
carnea, Lamk.	Nouvelle-Orléans.
bullata, Lamk.	Océan indien.
muscaria ? Lamk.	Mers de la N.-Hollande.
diaphana, Kiener.	?
cornea, Lamk.	Nouvelle-Hollande.

Volvaria, *Lamarck.*

monilis, Lamk.	Mers du Sénégal.

CYPRÆIDÆ.

Cypræa, *Linné*.

cervina, Lin.	Mers de l'Amérique.
cervinetta, Kiener.	Océan indien ?
exanthema, Lin.	Océan des Antilles.
argus, Lin.	Océan des Grandes-Indes.
testudinaria, Lin.	Id.
mauritania, Lin.	Ile-de-France, Inde, Java.
mappa, Lin.	Océan des Grandes-Indes.
histrio, Gmel.	Océan indien.
arabica, Lin.	Océan des Grandes-Indes.
scurra, Chemn.	Id.
rattus, Lamk.	Océan africain ?
stercoraria, Lin.	Mers occident. de l'Afrique.
mus, Lin.	Oc. améric.; Méditerranée.
ventriculus, Lamk.	Mers de la N.-Hollande.
tigris, Lin.	Mers de Madagascar, etc.
tigrina, Lamk.	Océan indien.
talpa, Lin.	Id., côtes de Madagascar.
carneola, Lin.	Océan des Grandes-Indes.
lurida, Lin.	Oc. atlant., mers du Sénég.
vitellus, Lin.	Océan indien.
caput serpentis, Lin.	Id., Ile-de-France.
cameleopardis, Perry.	Mer Rouge.
cinerea, Gmel.	Océan atlantique ?
icterina ? Lamk.	?
miliaris, Gmel.	Océan des Grandes-Indes.
variolaria, Lamk.	Océan indien.
rufa, Lamk.	Océan africain.
lynx, Lin.	Oc. indien, Madagascar.
adusta, Chemn.	Océan asiatique.
erosa, Lin.	Océan indien.
caurica, Lin.	Oc. Grandes-Indes, etc.
isabella, Lin.	Océan asiatique.
ocellata, Lin.	?
cribraria, Lin.	?

eburna, Barnes.	Mers de la Chine.
turdus, Lamk.	?
stolida, Lin.	?
hirundo, Lin.	Océan indien.
esontropia, Duclos.	?
undata, Lamarck.	Océan atlantique.
errones, Lin. (C. olivacea, Lamk.)	?
zigzag, Lin.	?
flaveola, Lamk.	?
sanguinolenta, Gmel.	?
poraria, Lin.	Côtes du Sénégal.
ursellus, Gmel.	Océan des Grandes-Indes.
asellus, Lin.	Océan asiatique, etc.
cicercula, Lin.	Oc. Grandes-Indes, etc.
globulus, Lin.	Océan asiatique.
helvola, Lin.	Océan indien, etc.
arabicula, Lamk.	Côtes occid. du Mexique.
staphylæa, Lin.	?
pustulata, Lamk.	Côtes occid. du Mexique.
nucleus, Lin.	Océan des G.-Indes, etc.
childreni, Gray.	?
moneta, Lin.	Mers de l'Inde, etc.
obvelata, Lamk.	Nouvelle-Hollande.
annulus, Lin.	Côtes des Moluques.
gangrenosa ? Dellew.	Chine.
radians, Lamk.	Côtes occid. du Mexique.
oniscus, Lamk.	Océan américain.
pediculus, Lin.	Océan des Antilles, etc.
oryza, Lamk.	Océan asiatique.
coccinella, Lamk. (C. europea, Mont.)	Corse.
pulex ? Gray.	Méditerranée.

Calpurnus, *Montfort.* (Ovulum, Lamk.)

verrucosus, Lin. (Ovula, Lamk.)	Océan indien.

Ovula, *Lamarck.*

oviformis, Lamk.	Océan des Moluques, etc.
angulosa, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
carnea, Lamk.	Méditerranée.
spelta, Lamk.	Méditerranée.
adriatica, Sow.	Adriatique, mer de Sicile.
volva, Lamk.	Océan des Antilles.

Cyphoma, ?

gibbosa, Lin.	Mers du Brésil.

Birostra, ?

volva, Lin.	Océan des Antilles.

CONIDÆ.

Conus, *Linné.*

marmoreus, Lin.	Mers de l'Asie.
bandanus, Brug.	Mers des Moluques.
nocturnus, Brug.	Mers des Indes; Moluques.
araneosus, Brug.	Mers des Gr.-Indes; Moluq.
imperialis. Lin.	Oc. des Gr.-Indes; Moluq.
regius, Chemn.	Océan asiatique.
aurantius, Brug.	Id.
nebulosus, Soland.	Oc. amér.; Oc. Gr.-Indes.
minimus, Lin.	Mers des Grandes-Indes.
sulcatus, Brug.	Mers des Indes orientales.
hebræus, Lin.	Mers chaudes d'Asie, etc.
vermiculatus, Lamk.	Id.
arenatus, Brug.	Oc. asiat.; Oc. des Philip.
pulicarius, Brug.	Océan Pacifique.
fustigatus, Brug.	Mers de l'Inde; Moluques.
obesus, Brug. (C. ceylonicus, Chemn.)	Mers des Indes orientales.
tulipa, Lin.	Mers de l'Inde, Afrique, etc.
geographus, Lin.	Mers des Grandes-Indes.
mus ? Brug.	Océan des Antilles.
lividus, Brug.	Océan des Grandes-Indes.

barbadensis, Brug.	Mers des Antilles.
distans, Brug.	Océan Pacifique.
sponsalis, Brug.	Mer Pacifique.
vautieri, Kiener.	Taïti.
millepunctatus, Lamk.	Océan asiatique.
litteratus, Lin.	Id.
eburneus, Brug.	Mers des Indes orientales.
tessellatus, Brug.	Océan des Grandes-Indes.
generalis, Lin.	Id.
monile, Brug.	Océan asiatique.
vitulinus, Brug.	Id.
vulpinus? Brug.	Côtes de Guinée
virgo, Lin.	Mers des Indes orientales.
daucus, Brug.	Mers de l'Amérique.
pastinaca, Lamk.	?
capitaneus, Lin.	Océan asiatique.
mustelinus, Brug.	Id.
vexillum, Martini.	Id.
sumatrensis, Brug.	Mers des Indes orientales.
miles, Lin.	Oc. des Gr.-Indes; Moluq.
amiralis, Lin.	Mers des Gr -Indes; Moluq.
papilionaceus, Brug.	O. asiatiq.; côtes de Guinée.
suratensis, Brug.	Océan des Grandes-Indes.
mercator, Lin.	Côtes de l'Afr.; M. des Indes
betulinus, Lin.	Mers des Grandes-Indes.
figulinus, Lin.	M. des Gr.-Indes; Moluques.
quercinus, Brug.	Océan des Grandes-Indes.
proteus, Brug.	Oc. atlant.; O. d'Amér.
augur, Brug.	Océan asiatique, etc.
acuminatus, Brug. (C. rumphius.)	Mers des Gr.-Indes; Moluq.
amadis, Chemn.	Mers des Grandes-Indes.
janus, Brug.	Océan asiatique.
lithoglyphus, Brug. (C. ermineus, Dillw.)	Mers des Grandes-Indes.
testudinarius? Martini.	Océan des Antilles.

rattus, Brug.	Mers de l'Amérique.
mediterraneus, Brug (C. franciscanus, Brug.)	Méditerranée.
fumigatus, Brug.	Mers de l'Amérique.
catus, Brug.	Océan des Antilles.
striatus, Lin.	Oc. des Gr.-Indes; Moluq.
terminus, Lamk.	Océan asiatique.
gubernator, Brug.	Océan des Grandes-Indes.
terebra, Born	Mers des Grandes Indes.
magus, Lin.	Id.
bullatus, Lin.	Id.; Moluques.
spectrum, Lin.	Océan indien; Moluques.
glans, Brug.	Mers d'Afrique et d'Asie.
stercus muscarum, Lin.	Océan atlantique.
nussatella, Lin.	Mers des Indes.
tendineus, Brug.	M. d'Afriq., Ile-de-France.
aulicus, Lin.	Mers des Grandes-Indes.
omaria, Brug.	Océan asiatique.
episcopus, Brug.	Mers des Grandes-Indes.
textile, Lin.	M. des G.-Indes; M. d'Afriq.
erythræensis, Reeve.	Mer Rouge.
pyramidalis, Lamk.	Mers de la Zône-Torride.
verrucosus, Brug.	Mers d'Afrique, etc
abbas, Brug.	Mers des Grandes-Indes.
canonicus, Brug.	Id.

Pleurotoma, *Lamarck.*

bimarginata, Lamk.	Gorée.
balylonica, Lamk.	Oc. des Gr.-Indes; Moluq.
tigrina, Lamk.	?
nodifera, Lamk.	Ile Samarang.
crispa ? Lamk.	?
australis, Roissy.	Mer de Chine.
villarsii, Mich.	Corse.
philberti, Mich.	Id.
cordieri, Payr.	Id.
vauquelini, Payr.	Id.

Section B. — HOLOSTOMATA.

NATICIDÆ.

Natica, *Lamarck.*

albumen, Lamk.	Oc. des Gr.-Indes; Moluq.
mamillaris, Lamk.	Océan des Antilles.
mamilla, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
melanostoma, Lamk.	Océan indien.
plumbea, ? Lamk.	?
canrena, Lamk.	Océan indien, etc.
cruentata, Lamk.	Océan indien?
millepunctata, Lamk.	Id.
vittellus, Lamk.	Id.
collaria, Lamk.	?
unifasciata, Lamk.	?
lineata, Lamk.	?
fulminea, Lamk.	Mers de l'Afrique occid.
marochiensis, Lamk.	Côtes de Maroc; Antilles.
zebra, Lamk.	Océan des Moluques?
chinensis, Lamk.	M. de la Chine; Moluques
guillemenii, Payr.	Méditerranée.
dillwynii, Payr.	Id.
valenciennesii, Payr.	Id.
bifaciata, Gray.	Océanie.
fluctuata, Sow.	?
monilifera, Recluz.	Manche.
globosa, Chemn.	Ile-de-France.
pellistigrina, Chemn.	Inde.
ampullaria, Lamk.	Méditerranée.
pallidula, Michaud.	Océan.

Sigaretus, *Lamarck.*

concavus? Lamk.	?
haliotoideus, Lamk.	Oc. atlantiq., Méditerranée.

Velutina, *Fléming.*

capuloides, Blainv.	Manche.

CANCELLARIADÆ

Cancellaria, *Lamarck.*

reticulata, Lamk	Océan atlantique austral.
cancellata, Lamk.	Mers du Sénégal.
hæmastoma, Sow.	Mers de la Chine
asperella, Lamk.	?
rugosa, Lamk.	?
senticosa, Lamk.	Mers de l'Inde ; Moluques.

Conohelix, *Sw.* (Dibaphus, Phillippi.)

conicus, Schum.	Océan austral.

NERITOPSIDÆ.

Neritopsis, *Grateloup.*

hebertana, Desl.	Fossile. Lias (Calvados).
bajociensis, d'Orb.	Fossile. Bathon (Id.)

Narica, *Recluz.*

cancellata ? Chemn.	?

PYRAMIDELLIDÆ.

Pyramidella, *Lamarck.*

maculosa, Lamk.	?
ventricosa, Guerin.	Ile de Vanikoro.
dolabrata, Lamk.	Mers de l'Amériq. mérid. ?
terebellum, Lamk.	Mer des Antilles.
corrugata, Lamk.	?

Chemnitzia, *d'Orbigny.*

lefebrei.	Fossile. Carbonifère (Belg.).
coarctata, Lyc.	Id. Bajocien (Calvados).
hedingtonensis, d'Orb.	Id. Id. (Id.)
phasianoides, Desl.	Id. Lias. (Id.)

Eulima, *Risso.*

polita, Desh.	Europe.

Niso, *Risso.*

perforatus, Desl.	Fossile. Lias (Calvados).

Macrocheilus, *Phillips.*

appressus, Rœmer.	Fossile. Devonien (Hartz).

CERITHIADÆ.

Cerithium, *Bruguière.*

palustre, Brug.	Côtes des Indes orientales.
sulcatum, Brug.	Mers des Indes orientales.
telescopium, Brug.	Id.
ebenium, Brug.	Mers de la Nouv.-Zélande.
nodulosum, Brug.	Oc. des Gr.-Indes; Moluq.
vulgatum, Brug.	Méditerr.; Oc. atlantique.
obeliscus, Brug.	Mer des Antilles.
granulatum, Brug.	Océan indien.
aluco, Brug.	Oc. des Gr.-Indes; Moluq.
echinatum, Lamk.	?
muricatum, Brug.	Côtes occident. de l'Afrique.
asperum, Brug.	Oc. des Gr.-Indes; Moluq.
lineatum, Lamk.	Mer Pacifique.
vergatus, Brug.	Oc. des Gr.-Indes; Moluq.
fasciatum, Brug.	Mers de l'Inde.
zonale, Brug.	Océan des Antilles.
tuberculatum, Lamk.	Mer Rouge; Méditerranée.
atratum, Brug.	Océan des Antilles.
lima, Brug.	Côtes de la Guadeloupe.
procerum ? Kiener.	Océan des Grandes-Indes.
varicosum, Sow.	Mers du Chili.
radula, Lamk. (Murex radula, Lin.)	Côtes occident. de l'Afrique.
latreillii, Payr.	Corse.

Nerinæa, *Defrance.*

umbilicata, Voltz.	Fossile. Corallien (Yonne).
margaritifera, d'Arch.	Id. Callovien (Ardennes).
archiaci, d'Orb.	Id. Id. (Id.)
mandelslohii, Goldf.	Id. Corallien (St-Mihiel).

Planaxis, *Lamarck.*

sulcata, Lamk.	Océan des Antilles.
decollata, Quoy.	Nouvelle-Guinée.
nucleus (Purpura, Lamk.)	Mer de Madagascar.

APORRHAIDÆ.

Struthiolaria, *Lamarck.*

nodulosa, Lamk.	Mers de la Nouv.-Zélande.
crenulata (Buccinum vermis, Martyns.)	?
tuberculifera ?	?

Chenopus, *Philip.* (Aporrhais, Aldrovande).

pes pelecani, Lin. (Rostellaria, Lamk.)	Mers d'Europe.

VERMETIDÆ.

Vermetus, *Adanson.*

lumbricalis, Lamk.	Mers du Sénégal.

Siliquaria, *Bruguière.*

anguina, Lamk.	Mers des Indes.

TURRITELLIDÆ.

Turritella, *Lamarck.*

duplicata, Lamk.	Mers de l'Inde.
terebra, Lamk.	Mers d'Afriq. et de l'Inde.
cornea, Lamk.	Méditerranée.
bicingulata, Lamk.	?
trisulcata, Lamk.	?
tricarinata, Desh.	Mers du Pérou et du Chili.
acutangulata, Desh.	Tranguibar.
goniostoma, Val.	?

Proto, *Defrance.*

cathedralis, Brong.	Foss. Tertiaire (Bordeaux).

SCALARIADÆ.

Scalaria, *Lamarck.*

pretiosa, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
communis, Lamk.	Mers d'Europe.
raricostata, Lamk.	?
tenuicostata, Michaud.	Méditerranée.

MELANIADÆ.

Melania, *Lamarck.*

asperata, Lamk.	Rivières de l'Amér. mérid.?
amarula, Lamk.	Riv. Gr.-Ind. Madagascar.
fasciolata, Oliv.	Egypte (canal d'Alexand.).
virgulacea.	Riv. de l'Ile-de-France.
tuberculata, Müll.	Rivières d'Afrique.
vibex, Oken.	?
aurita, Lamk.	Rivières d'Afrique.
truncata, Lamk.	Rivières de la Guyane.
truncatula, Lamk.	Rivières de Malabar.
granifera, Lamk.	Rivières de l'île de Timor.

Pyrena, ?

spinosa, Lamk.	Madagascar.
terebralis, Lamk.	Grandes-Indes.

Paludomus, *Swainson.*

gardneri, ?	Bornéo.
jeannoti, ?	Ceylan.
flavescens, Gray.	Id.
erinaceus, ?	Id.

Melonopsis, *Lamarck.*

costata, Fér.	Espagne, Afrique.
lævigata, Lamk.	Rivières d'Afrique (Oran).
dufourii, Fér.	Espagne, Afrique.
holandrii, Fér.	Ruisseaux de la Carniole.
esperii, ?	Id.
acicularis, ?	Id.
buccinoides, ?	?

PALUDININÆ.

Paludina, *Lamarck.*

vivipara, Lamk.	France (Rivières, étangs).
achatina, Lamk.	Eaux douc., France mérid.
impura, Lamk.	France (eaux douces).
viridis, Lamk.	Id.
similis, Mich.	Id.
gibba, Mich.	Id.
anatinum, Desh.	Id.
acuta, Desh.	Marais salans (Gironde).
ferrucina, Desmoul.	France (Périgord).
thermalis.	Padoue.
idria, Ziegler.	D'Idria (au Wildersée).
ampullacea?	Chine.

Ampullaria, *Lamarck.*

fasciata, Lamk.	Rivières de l'Inde, etc.
canaliculata, Lamk.	Rivières de la Guadeloupe.
effusa, Lamk.	Rivières des Gr.-Indes, etc.
guinaica, Lamk	Rivières de la Guinée.
avellana, Lamk.	Nouvelle-Zélande.
intorta, Lamk.	?
polita? Desh.	?
cebbensis, Quoy.	Iles Célèbes.
cornu arietis, Müll.	Brésil, Chine.
virens, Lamk.	?
glauca, Desh et M. Edw. (Bulimus effusus? Fér.)	Rivières des Gr.-Indes.

Ampullacera, *Quoy* (? Amphibola, Schumacher.)

avellana, Quoy.	Nouvelle-Zélande.

Lanistes, *Montfort.*

carinata, Ol. (Ampularia bolteniana, Desh.)	Nil.

Valvata, *Müller.*

piscinalis, Müller.	Metz.

NERITIDÆ.

Nerita, *Linné.*

exuvia, Lin.	Océan des Gr.-Indes.
textilis, Gmel. (N. plexa, Chemn.)	Océan indien.
undata, Lamk.	Océan des Antilles.
peloronata, Lin.	Océan des Antilles, etc.
atrata, Chemn.	Oc. atlantiq. austral, etc.
albicilla, Lin.	Mers du Cap de B.-Espér.
versicolor, Lamk.	Mers des Antilles.
plicata, Lin.	Océan indien.
histrio, Lin.	?
polita, Lin.	Océan indien.
deshaysii, Recluz.	Californie.
ornata (var. ovata, Sow).	Id.
atropurpurea, Recluz.	Nouvelle-Calédonie.

Neritina, *Lamarck.*

pulligera, Lamk.	Rivières de l'Inde, etc.
gagates ? Lamk.	Ile Bourbon.
corona, Lin.	Rivières de l'Inde, etc.
auriculata, Lamk.	Nouv.-Holl. (eaux douces).
virginea, Lamk.	Rivières de St-Domingue.
fluviatilis, Lin.	Rivières de la France.
viridis, Lin.	Méditerr., Oc. des Antilles.
dilatata, Brod.	Ile de Taïti.
granosa, Sow.	Iles Sandwich.
canalis, Sow.	Taïti.
punctulata, Lamk.	Ruiss. de la Guadeloupe.
danubialis, Ziegler.	Danube.
beckii, Recluz.	Nouvelle-Calédonie.
cumingiana, Recluz.	Ile Squijor.
communis, Quoy.	Iles Philippines.
tahitensis ?	Iles Marquises.
longispina, Lin.	Ile Bourbon.
spinosa, Budgin.	Taïti.
recluziana, Desh.	Nouka-Hiva.

prevotii, ?	Smyrne.
crepidularis, Lamk.	?

Navicella, *Lamarck.*

elliptica, Lamk.	Riv. Ile-de-France, etc.

RISSOIDÆ.

Litiopa, *Rang.*

brandii, Rang.	Tropiques.

Rissoa, *Fréminville.*

cancellata, Desm.	Océan européen; Méditerr.
crenulata, Mich.	Méditerranée.
fulva, Mich.	Méditerranée (Corse).
marginata, Mich.	Méditerranée.
ventricosa, Desm.	Méditerranée (Corse).
costata, Desm.	Id.
lactea, Mich.	Id.
bruguieri, Payrandeau.	Id.
costulata, Risso.	Id.
montagni, Payr.	Id.
boscii, Payr.	Id
violacea, Desm.	Id.
grossa, Mich.	Id.
lineolata, Mich.	Méditerranée.
minutissima, Mich.	Océan.
chesnellii, Mich.	Indes.
exigua, Mich.	Méditerranée (Corse).
oblonga, Desm.	Méditerranée.
acuta, Desm.	Méditerranée (Corse).

Cylanjuta, ?

lateralis, ?	Cuba.

LITTORINIDÆ

Littorina, *Férussac.*

zic-zac, Desh.	Les Barbades.
obesa, Sow.	Nouka-Hiva.

littorea, Lin.	Océan.
rudis, Lamk.	Id.
neritoides, Lin.	Méditerranée.
obtusata, Lin.	Id.
angulifera, Lamk.	Antilles.
peruviana, Gray.	Pérou.
cœrulescens, Lamk.	Méditerranée.
basteroti, Payr.	Méditerranée (Corse).

Tectaria, *Cuvier*.

pagodus, Lin. (Littorina).	Grandes-Indes.
papillosus, Lamk.	Timor.
muricatus, Lin.	Océan atlantique.

Modulus, *Gray*.

lenticularis, Chemn.	Saint-Thomas.

SOLARIDÆ.

Solarium, *Lamarck*.

perspectivum, Lamk.	Océan indien ; Méditerr.
granulatum, Lamk.	?
cylindraceum, Desh.	Antilles.

Phorus, *Montfort* (Onustus, Humph. ; Xenophorus, Fischer.)

conchyliophorus, Born.	Mexique.

Onustus, *Humph*. (Phorus ; Xenophorus).

solaris, Linné.	Océan indien.
calculiformis, Reeve.	?

Lacuna, *Turton*.

vincta, Montf.	Côtes de Bretagne.

Euomphalus, *Sowerby*.

dijonisii.	Fossile.
pentangulatus.	Id.
helicoides, Sow.	Id. Carbonifère (Belgique.)

Schizostoma, *Bronn*. (Euomphalus, Sow. ; Straparollus, d'Orb.)

delphinuloides, Gold.	Fossile (Envi. de Cologne).

Straparollus, *d'Orb.* (Euomphalus, Sow).

minutus, Schum.	Foss. Lias (Chaudebourg).
pulchellus, d'Orb.	Id. Bathonien (Ardennes).
sinister, d'Orb.	Id. Lias (Calvados).

JANTHINIDÆ.

Janthina, *Lamarck.*

communis, Lamk.	Océan atlant.; Méditerr.
prolongata, Blainv.	Méditerranée.

CALYPTRÆIDÆ.

Calyptræa, *Lamarck.*

equestris, (Putilla, Lin).	Océan indien.
radians, Desh.	Mers du Pérou et du Chili.
umbrella, Desh.	Mers de l'Amér. centrale.
sinensis, Desh.	Méditerranée.
lævigata, Lamk.	Id.
costata, Desh.	Mers de la Nouv.-Zélande.

Crucibulum, *Schumacher.*

rugosum, Desh.	Mazathan.

Crepidula, *Lamarck.*

fornicata, Lamk.	Mer des Barbades.
lineolata? Desh.	Mers australes.
dilatata, Lamk.	Mers du Pérou.
peruviana, Lamk.	Id.
unguiformis, Lamk.	Mers de Barbarie.
aculeata, Lamk.	Mers d'Amérique.
costata, Desh.	Mers de la Nouv.-Zélande.
moulinsii, Mich.	Méditerranée (Toulon).

Pileopsis, *Lamarck.*

subrufa? Lamk.	Mers d'Amérique?
ungarica, Lamk.	Méditerr.; Océan atlant.
garnotii, Payr.	Méditerranée.

Hipponix, *Defrance* (Pileopsis, Lamk.)

acuta, Quoy.	Mers de la Nouv.-Hollande.

TURBINIDÆ.

Phasianella, *Lamarck*.

bulimoides, Lamk. (P. australis.)	Mers de la Nouv.-Zélande.
variegata, Lamk.	Mers de la Nouv.-Hollande.
lineata, Lamk.	?
sulcata, Lamk.	Côtes de la Caroline.
vieuxii, Payr.	Méditerranée (Corse).
tenuis, Mich.	Id.
pulla, Payr. (Turbo, Lin.)	Méditerranée.

Turbo, *Linné*.

marmoratus, Lin.	Océan indien.
argyrostomus, Lin.	Id.
chrysostomus, Lin.	Oc. des Gr.-Indes; Moluq.
margaritaceus, Lin.	Océan indien.
setosus, Gmel.	Océan des Grandes-Indes.
petholatus, Lin.	Mers de l'Inde, etc.
undulatus, Chemn.	Nouv.-Zélande, Nouv.-Hol.
pica, Lin.	Oc. atlantique équatorial.
porphyrites, Gmel. (T. versicolor.)	Océan austral.
smaragdus, Gmel.	Mers de la Nouv.-Zélande.
diaphanus, Gmel.	Id.
rugosus, Lin.	Méditer.; mers de Cumana.
coronatus, Gmel.	Océan des Gr.-Indes, etc.
crenulatus, Gmel.	?
hippocastanum, Lamk. (T. castaneus, Gmel.)	Mers de l'Amér. australe.
littoreus, Lin. (Littorina).	O. Europ.; mer du Nord.
muricatus, Lin.	Océan atlantique, etc.
neritoides, Lin.	Méditerranée.

rudis, Maton (Littorina).	Océan européen.
cœrulescens, Lamk. (Littorina basteroti, Payr.)	Méditerr., près de Cette.
niger, Gray.	Chili.
cookii, Chemn.	Nouvelle-Zélande.
tuber, Lin.	Méditerranée.
cornutus? Gmel.	Mers de la Chine.
tuberculatus, Risso. (Monodonta egyptiaca, Payr.)	Méditerranée.
imbricatus (Trochus, Lin.)	Mers des Antilles.
pantherinus (Trochus, Lamk.)	?

Pagodus.

nodosus, Mor. et Lyc.	Fossile. Grande Oolithe.

Rotella, *Lamarck.*

lineolata, Lamk. (Trochus vestiarius, Lin.)	Méditerranée?
rosea, Lamk.	Mers de l'Inde?
zelandica, Chemn.	Zélande.

Chrysostoma, *Gray.*

nicobarica, Gmel.	Ile de Nicobar.

Trochus, *Linné.*

longispina, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
rotularis, Lamk.	Australie.
agglutinans, Lamk. (T. conchyliophorus, Born.)	Océan des Antilles.
magus, Lin.	Méditerr.; mer Rouge.
merula, Chemn.	Mers du cap de B.-Espér.
noduliferus, Lamk.	?
maculatus, Lin.	Océan indien.
imbricatus, Gmel.	Mer des Antilles.
concavus, Gmel.	Mers de l'Inde.
zyzyphinus, Lin.	Oc. europ.; Méditerranée.
conuloides, Lamk.	Id.

conulus, Lin.	Mers d'Europe.
annulatus, Martyn.	Mers de la Nouv.-Zélande.
iris, Chemn.	Id.
umbilicaris, Lin.	Méditerranée.
cinerarius, Lin.	Méditerranée, Manche.
excavatus, Lamk.	?
corallinus, Gmel. (Monodonta couturii, Payr.)	Océan européen.
adansonii, Payr.	Méditerranée (Corse).
muthonii, Payr.	Id.
laugieri, Payr.	Id.
lessonii, Payr.	Méditerranée.
rarilineatus, Mich.	Id.
pharaonis, Lin.	Mer Rouge ; Méditerranée.
chemnitzii, Val.	?
pellis serpentis, Wood.	?
undosus, Wood.	?
dentatus, Forskal. (T. pyramidalis, Lamk.)	Mer Rouge ; N.-Calédonie.
erytropthalmus, ?	Philippines.
vieillotii, Payr.	Corse.
rusticus, Gmel.	?
argyrostomus, Chemn.	Mers australes.
ater, Lesson.	Chili.
constrictus, Lamk. (Monodonta consticta).	Nouvelle-Hollande.
niloticus, Lin.	Océan indien.
fermonii, Payr.	Corse.
Michardi, Payr. (ronodonta, Payr)	Méditerranée.
ægyptiacus, Chemn. (Monodonta, Lamk.)	Mer Rouge.
obeliscus, Lamk.	Océan indien.

Cantharidus, *Montfort*. (Elenchus, Humphrey.)

iris, Chemn.	Australie, Nouv.-Zélande.

Monodonta, *Lamarck*.

pagodus, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
tectum persicum, Lamk.	Mer de l'Inde.
modulus, Lamk. (Trochus modulus, Lin.)	Mer de la Barbade, etc.
labio, Lamk.	O. atlant., côtes d'Afrique.
australis, Lamk.	Mers de la Nouv.-Zélande.
fragaroides, Lamk.	Méditerranée.
nodulus, Lamk.	Mer Rouge, etc.
olivieri, Payr.	Méditerranée (Corse).
draparnaudi, Payr.	Méditerranée.
fermonii, Payr.	Méditerranée (Corse).
vielloti, Payr.	Id.
belliæi, Mich.	Id.
jussiæi, Payr.	Id.

Echinella, *Swainson* (1).

coronaria, Lamk.	?

Delphinula, *Lamarck*.

laciniata, Lamk.	Océan indien.

Astralium.

longispina, Lamk.	Grandes-Indes.
costulatum, Lamk.	Guadeloupe.

Stomatella, *Lamarck*.

imbricata, Lamk.	Mers de Java.

Gena, *Gray*.

planulata, Lamk.	Nouvelle-Hollande.

HALIOTIDÆ

Haliotis, *Linné*.

midæ, Lin.	M. du Cap de B.-Espérance.
iris, Gmel.	Mers de la Nouv.-Zélande.

---

(1) Genre proposé par Swaison, pour le *Monodonta coronaria* de Lamarck.

tubifera, Lamk.	M. de la Nouv.-Hollande.
tuberculata, Lin.	M. d'Eur.; Oc. atlantique.
striata, Lin.	Océan indien.
asinina, Lin.	M. de la Chine; Moluques.
lamellosa, Lamk.	Méditerranée.
californiensis, Sw.	Californie.
pulcherrima, Chemn.	Nouvelle-Zélande.
sulcata, ?	?

Stomatia, *Lamarck*.

phymotis, Helbl.	Océan des Grandes-Indes.

Pleurotomaria, *Defrance*.

heliciformis, Desl.	Fossile. Lias (Calvados).
conoidea, Bronn.	

Trochotoma, *Lycest*.

affinis, ?	Fossile. Oolithe (Calvados).
gradus, Desl.	Fossile. Lias (Calvados).

FISSURELLIDÆ.

Fissurella, *Lamarck*.

picta, Lamk.	M. du dét. de Magellan, etc.
nimbosa, Lamk.	M. de l'Europe austr., etc.
crassa, Lamk.	Mers du Chili.
græca, Lamk.	Méditerr.; Oc. atlantique.
nodosa, Lamk.	Mers des Antilles.
cayenensis, Lamk.	Mers de la Guyane.
lilacina, Lamk.	Id.
rosea, Lamk.	Id.
barbadensis, Lamk.	Côte de la Barbade.
pustula, Lamk.	Océan indien, etc.
radiata, Lamk. (Patella Augusta, Gmel.)	Océan des Antilles?

Emarginula, *Lamarck*.

fissura, Lamk.	Mers de l'Europe.
huzardii, Payr.	Méditerranée.

Parmophorus, *Blainville* (Scutus, Montfort).

australis, Blainville.	N.-Calédonie; N.-Hollande.

PATELLIDÆ.

Patella, *Linné*.

apicina, Lamk.	Océan indien?
granatina, Lin.	Océan des Antilles.
oculus, Born.	Mers du Brésil
plicata, Born.	Détroit de Magellan.
longicosta, Lamk.	?
umbella, Gmel. (P. miniata, Born).	Côtes d'Afrique.
cœrulea, Lamk.	Méditerranée?
testudinaria, Lin.	Mer de l'Inde.
cochlear, Born.	?
compressa, Lin.	Mers des Indes.
granularis, Lin.	Côtes de l'Europe australe.
deaurata, Gmel.	C. Magellan; îles Falkland.
vulgata, Lin.	Mers de l'Europe, etc.
mamillaris, Lin.	Méditerranée.
lineata, Lamk.	?
leucopleura, Gmel.	?
punctata, Lamk.	Golfe de Tarente.
pellucida, Lin.	Mers d'Europe.
tramoserica, Chemn.	Mers du Pérou et du Chili.
cymbularia, Lamk.	?
variabilis, Sow.	?

Helicion, *Montfort* (Patella, Linné; Cymba, Adams).

pectinatus, Monf.	Méditerranée.

Siphonaria, *Sowerby*.

concinna, Sow.	Mers du Chili.
radiata, Blainv.	?
lessoni, Blainv.	Mers du Chili et du Pérou.

DENTALIDÆ

Dentalinum, *Linné*.

elephantinum, Lamk.	M. de l'Inde; M. d'Europe.
dentalis, Lamk.	Méditerranée.
entalis, Lamk.	Oc. européen; Oc. indien.
novemcostatum, Lamk.	France, env. de la Rochelle.

Ditrupa, *Berkeley*.

subulata, Berk. (Dentalinum).	Méditerranée.

CHITONIDÆ.

Chiton, *Linné* (Oscabrion).

spinosus, Brug.	Mers australes.
gigas, Chemn.	C. du cap de B.-Espérance.
squamosus, Lin.	Méditerranée; M. d'Amér.
fascicularis, Lin.	Mers d'Europe
elegans? Fremb.	Valparaiso.
rissoi, ?	Méditerranée.

Ordre II. — PULMONIFERA.

Section A. — INOPERCULATA.

HELICIDÆ

Helix, *Linné*.

gigantea, Lamk.	
polyzonalis, Lamk. (H. manifica, Fér.	Gr.-Indes; Madagascar.
pulla, Gmel. (H. jamaicensis, Chemn).	Jamaïque.
undulata, Fér. (H. lineolata, Lamk.)	Amérique.
lucorum, Lin. (H. mutata, Lamk).	Italie, Levant.

pomatia, Lin.	France, etc.
aspersa, Müll.	Id.
vermiculata, Müll.	France méridionale, etc.
aperta, Born. (H. naticoides, Drap.)	Midi de la France.
picta, Born.	Havane.
galactites, Lamk.	?
hœmastoma, Lin.	Grandes-Indes.
melanostragus, Born.	Id.
melanostoma, Drap.	Midi de la France, Egypte.
microstoma, Lamk. (H. auricoma, (Fér.)	Ile de Cuba.
bonplandii, Lamk.	Id.
planulata, Lamk.	Philippines.
ungulina, Lin.	Ile de Java.
labrella, Lamk. (H. sepulchralis, Fér.).	Madagascar.
pellis serpentis, Chemn.	Amér., côtes de la Guyane.
senegalensis, Chemn.	Sénégal.
unidentata, Chemn.	Guyane.
discolor, Fér.	Cayenne.
lactea, Müll.	Espagne, Barbarie, etc.
citrina, Lin.	Grandes-Indes.
algira, Lin.	Midi de la France, etc.
olivetorum, Gmel. (H. incerta, Drap.)	Id., Italie.
planospira, Lamk.	Italie (Hautes-Alpes).
sinuata, Müll.	Antilles.
punctata, Born. (H. hippocastanum, Lamk.)	Martinique, montagnes.
bidentalis, Lamk.	Ile de Ténériffe.
vittata, Müll.	Ile de Ceylan.
arbustorum, Lin.	France septentr.; Metz.
candidissima, Drap.	Id. méridionale, etc.
nemoralis, Lin.	Id.
hortensis, Müll.	Id.

sylvatica, Drap.	France méridionale, etc.
rhodostoma, Drap. (H. pisana, Müll.)	Midi de la France, etc.
splendida, Drap.	France méridionale.
serpentina, Fér.	Italie.
niciensis, Fér.	Environs de Nice.
variabilis, Drap.	France méridionale, etc.
fructicum, Müller.	Id., dans la Bresse; Metz.
neglecta, Drap.	Midi de la France.
cespitum, Drap.	Id.
intersecta, Poiret (H. sriata ?)	France.
carthusianella, Drap.	Id.
carthusiana, Drap. (H. cantiana ?)	France méridionale, etc.
concolor, Fér.	Ile de Porto-Ricco.
punctifera, Lamk. (H. lima, Fér.)	Porto-Ricco.
cariosa, Oliv. (H. candidissima; ? H. cariosula, Mich.)	Le Levant, env. de Barut.
muralis, Zieg.	Italie (Rome).
maritima, Dra. (H. variabilis?)	Plage de la Méditerranée.
cornea, Drap.	France mérid., Italie, etc.
cinctella, Drap.	Midi de la France, etc.
lucida, Drap. (H. nitida, Müll.)	France; Metz.
plebeium, Drap.	Mont-Jura.
personnata, Lamk.	Alsace, Franche-Comté.
hispida, Lin.	France; Metz.
apicina, Lamk.	Id., environs de Brives.
striata, Drap.	France.
conspurcata, Drap.	Midi de la France.
conica, Drap.	France méridionale.
conoidea, Drap.	Id., côtes Méditerranée.
pulchella, Müller.	France; Metz.
pyramidata, Drap.	France, Italie, Morée, etc.
rugosiuscula, Mich.	France, environs d'Aix.
fulva, Müller.	Toute l'Europe, Metz.

rupestris, Drap.	France, Allemagne, etc.
aculeata, Müller.	Id., Europe septentrionale.
strigella, Drap. (H. altenana, Gaert.)	France, Suisse, etc.
cincta, Müller.	France, Italie, Sicile, etc.
ciliata, Fér.	France (Var.)
glabella, Drap.	France, Allemagne, etc.
revelata, Fér.	Env. de Paris, Angers, etc.
villosa, Drap.	France, Suisse, etc.
carascalensis, Fér.	Gavarnie (H.-Pyrénées).
alpina, Fér. (H. fontenellii, Mich.)	H.-Alpes (Gr.-Chartreuse).
corisopitensis, Desh. (H. quimperiana, Fér.)	France (Bretagne).
pyrenaica, Drap.	Id. (Bas. et H.-Pyrénées).
nitidula, Drap.	France, Suisse, Belgiq., etc.
cristallina, Müller.	France, Suisse, etc.
limbata, Drap.	Id.
cingulata, Stud.	Tyrol, Italie, Morée, etc.
raspailii, Payr.	Corse.
roseti, Mich.	Morée; environs d'Alger.
spiriplana, Oliv.	Morée.
undata, Low.	Ile de Madère.
polygyrata, Born.	Brésil.
viridis, Desh.	Madagascar.
cafra, Fér.	Cafrerie.
badia, Fér.	Martinique, Cayenne, etc.
dentiens, Fér.	Id., Guadeloupe, etc.
josephina, Fér.	Guadeloupe.
monodon, Fér. (H. edentula.)	France, Suisse, etc.
rivolii, Desh. (H. carabinata, Fér.)	?
barbata, Fér.	Sicile, Morée.
roissyana, Desh.	Philippines.
lenticula, Fér.	Pyrénées (Collioure), etc.

rangiana, Fér.	Collioure (Pyr. orientales).
sicana, Fér.	Sicile.
orbiculata, Fér.	Cayenne, Guyane.
texasiana, Moric.	Mexique (prov. du Texas).
pyramidella, Wagn.	Brésil (environs de Bahia).
atrolabiata, Kryniki.	Trébizonde.
falconari, ?	Australie.
ovum, Valenc.	Philippines.
sarcinosa, Fér.	Id.
fraseri, ?	Australie.
pan, Broderip.	Philippines.
ajax, ?	Id.
dicipiens, Sow.	Id.
pulcherrima? Sow.	Id.
speciosa, Say.	Id.
zonifera, Sow.	Id.
luquillensis, Reeve.	Porto-Rico.
semirugata, Beck.	Pondychéry.
intorta, ?	Ile Bohal.
valenciennii, ?	Chine.
porphyrea, Pfeiffer.	Philippines.
stolæphora, Valenc.	Id.
pachiostoma, ?	?
semi-granosa,?	Philippines.
crossei,?	Id., Chine.
pfeifferi,?	Id.
busbyi, Gray.	?
euchromia, Bourg.	Grèce.
cunninghami, Gray.	Australie.
macrostoma, Müll.	Palerme.
phalerata, Ziegl.	Corinthie.
intermedia, Fér.	Autriche.
marmorata, Fér.	Malaga.
humphreysiana, Lea.	Pondichéry.
basiliana, Desh.	Brésil.
serpens, Spix.	Id.

pascalia, Cailliaud.	Brésil.
spixiana, Pfeiff.	Id.
mauritiana, Lamk.	Ile-de-France.
zebuensis, Brod.	Philippines.
fibula, Brod.	Id.
fringilla,?	Ile de l'Amirauté.
sagemon, Beck.	Cuba.
trochiformis, Montagu.	Taïti.
listeri, Gray.	Philippines.
rota, Brod.	Id.
cepoides, Lea.	Id.
obesa, Beck.	Martinique.
trizonalis, Pfeiffer.	Saint-Domingue.
parilis, Fér.	Martinique.
imperator, Montfort.	Cuba.
lepriori, Recluz.	?
barbula, Rossm.	Portugal.
turriplana, Morelet.	Id.
mirabilis ? Fér.	Philippines.
florida, Sow.	Ile de Mindoro.
polychroa, Sow.	Ile Gemple.
iloconensis, Sow.	Ile Luzon.
labiozonalis, Gratel.	Philippines.
alabastites, Mich.	Afrique (Oran).
goudotiana, Fér.	Madagascar.
waltoni, ?	Ceylan.
grisea, Linné.	Sébastopol.
taurica, Krynicki.	Crimée.
austriaca, Menke (H. sylvatica, Drap.)	Autriche.
constantina, Forbes.	Afrique (Constantine).
massylæa, Morlet.	Id.
lucasii, Deshayes.	Id. (Oran).
juilleti, Terver.	Id. (Mascara).
dupotetiana, Terver.	Id. (Alger).
hieroglyphicula, ?	Id. (Oran).

mazzulii, Cristofori.	Sicile.
smithii, Menke.	Carniole.
tristis, Pfeiffer.	Corse (Ajaccio).
cirtæ, ?	Afrique (Bône).
circumornata, ?	?
depressa, Mich. (var. de l'H. elegans ?)	France (Provence).
elata, Fér.	Sicile.
hispanica, ?	Afrique (Oran).
intermedia, Fér.	Carniole.
jeannotiana, ?	Afrique (Bône).
leucozona, Ziegl.	Carniole.
lutescens, Menke.	Bucovina.
montenegrina, Terver.	Dalmatie.
olivieri, Mich.	France (Abbeville).
polychron, ?	?
trizona, Menke.	Haute-Styrie.
terverii, ?	Afrique (Alger).
vermiculata, Drap.	France (Montpellier), etc.
zaftarina, ?	Afrique (Mascara).

Carocolla, *Lamarck.*

acutissima, Desh. et M. Edw. (H. acutissima, Desh.)	Jamaïque
inflata, Lamk. (H. angulata, Daudeb.)	Porto-Rico.
gualteriana, Lin. (H. gualteriana, Lin.)	Espagne.
mauritiana, Lamk.	Ile-de-France.
lychnuchus, Lmk. (H. lychnuchus, Müll.)	Antilles.
marginata, Lamk.	Porto-Rico.
planata, Lamk. (H. planata, Fér.)	Royaume de Maroc, Sicile.
lapicida, Lamk. (H. lapicida, Drap.)	Prusse (Eifel); France.

albella, Desh. et M. Edw. (H. albella, Lin. H. explanata, Müll.)	Plages marit. de la France.
elegans, Desh. et M. Edw. (H. elegans, Gmel.)	Midi de la France.
albilabris, Lam. (H. carocolla, Lin.)	Antilles.

Anastoma, *Fischer*.

globulosa, Lam.	Brésil.
depressa, Desh. (Helix ringens, Lin.)	Grandes-Indes.

Zonites, *Gray* (Helicella, Lamarck).

citrina, Lin.	Indes-Orientales.
algira, Lin.	Toulon.
olivetorum, Gmel.	Bayonne.
forskali, Erenb.	Suez.
candidissimus, Drap.	Afrique (Oran).
jeannotiana, Terver.	Id.
cariosula, Michaud.	Id.

Vitrina, *Draparnaud*.

pellucida, Drap.	France.
sigaretiana, Recluz.	Gabon.
atrovirens, ?	?

Succinea, *Draparnaud*.

oblonga, Drap.	Midi de la France.
amphibia, Drap.	France (Longwy).
rubescens, Desh.	Martinique, Guadeloupe.
putris, Lin.	Metz.

Bulimus, *Scopoli*.

ovatus, Brug.	Indes-Orientales.
hæmastomus, Scopoli.	Guyane.
gallina-sultana, Lam.	Id.
undatus, Brug.	Antilles.
citrinus, Brug.	Guyane, forêts de Cayenne.
pythogaster? Fér.	Iles Philippines.

ovoideus, Brug.	Iles Philippines.
contrarius, Müll. (B. interruptus, Brug.)	Moluques.
peruvianus, Brug.	Pérou.
kambeul, Brug.	Sénégal.
calcareus, Brug.	Brésil.
decollatus, Lin.	France méridionale, etc.
lyonetianus, Lamk.	Inde et Ile-de-France.
detritus, Müll. (B. radiatus, Brug.)	Allemagne, Italie, etc.
guadalupensis, Brug.	Guadeloupe.
acutus, Brug.	Midi de la France.
ventricosus, Drap.	Id., Italie, etc.
montanus, Drap.	Montagnes des Cévennes.
cantagallanus, Rang.	Brésil.
granulosus, Rang.	Brésil.
planidens, Mich.	Id.
multicolor? Rang.	Id.
taunaysii, Fér.	Id.
zebra, Spix.	Id.
tuberculatus, Turt. (B. pupa, Brug.)	Alger, Sicile, Morée.
lita, Fér.	Brésil.
sylvaticus, Wagn.	Id. (Bahia).
obeliscus, Moric.	Id. (Caravalhas).
bahiensis, Moric.	Brésil.
melanostomus, Sw.	Id. (Bahia).
pudicus, Müll.	Id.
signatus, Wagn.	Id.
distortus, Brug.	Amérique centrale.
phasianellus, Humb.	Chili, Pérou.
bilabiatus, Brod et Sow.	Brésil.
versicolor, Brod.	Pérou.
rosaceus, King.	Rivages de l'Amér. mérid.
sordidus, Less. (B. proteus, Brod.)	Pérou.

chrysalidiformis, Sow.	Amérique méridionale.
milevianus, Rayd.	Afrique (Constantine).
blainvillianus, Pfeiffer.	Colombie.
reevii, Brod.	Ile Luzon.
fulgetrum, Brod.	Ile Negros.
souvillei, Morelet.	Nouvelle-Calédonie.
fibratux, Martyn.	Id.
shongi, Lesson.	Nouvelle-Zélande.
mindoroensis, Brod.	Ile de Mindoro.
cirtanus, Morelet.	Afrique (Constantine).
pictor, Brod.	Ile Panay.
punctulatissimus, Reeve.	?
dryas, Brod.	Ile Mindoro.
caledonicus, Petit.	Nouvelle-Calédonie.
porphyrostomus, Pfeiffer.	Id.
spengleri, ?	Id.
tournefortianus, Fér.	Constantinople.
simplex, Jonas.	Iles Philippines.
miltocheilus, Reeve.	Iles Salomon.
derelictus, Brod.	Bolyria.
fasciatus, Fér.	?
obscurus, Müll. (B. hordeaceus, Brug.)	Envir. de Paris, Lyon, etc.
octonus, Brug.	Antilles.

Otostomus, *Brug.* ?

auris leporis, Brug. (Bulimus navicula. Wagn.)	Madagascar.

Onostomus, *Férussac* ?

goniostomus, Fér.	Brésil.

Odontostomus, *Beck.*

exesus, Spix.	Id.
gargantua, Fér.	Bahia.

Partula, *Férussac.*

faba, Martyn. (Bulimus faba, Desh.)	Taïti,

hyalina, Desh. (Bulimus. hyalinus, Brod)	Polynésie.
otaheitana, Brug. (Bulimus otaheitanus, Brug.)	Taïti.
gibba, Fér. (Bulimus gibbus Quoy.)	Otaïti (île Guam).

Gibbus, *Montfort.*

pagodus, Fér.	Ile-de-France.
sulcatus, Müll.	Ile Maurice.
lyonetianus, Pallas.	Ile-de-France.

Cylindrella, *Pfeiffer.*

cylindrica, Chemn.	Jamaïque.

Macroceramus, *Guilding.*

guildingii, Reeve.	Saint-Domingue.

Achatina, *Lamarck.*

perdix, Lamk.	Antilles, Guyane, etc.
zebra, Lamk.	Ile de Madagascar.
purpurea, Lamk.	Afrique; Jamaïque.
bicarinata, Brug.	Ile du Prince.
vexillum, Lamk. (A. fasciata, Müll.)	Grandes-Indes.
virginea, Lamk.	Antilles et Guyane.
columnaris, Lamk.	Ile du Prince, etc.
panthera, Fér.	Madagascar.
regina ? Fér.	Brésil.
alabaster, Rang.	Ile du Prince.
fulica, Fér. (A. mauritiana, Lamk.)	Ile-de-France.
balteata, Ruv.	Gambie.
reticulata, Pfeiffer.	Afrique.
fasciata, Müll. (A. vexillum. Lamk).	Ile de Cuba.
folliculus, Lamk.	Andalousie, etc.

Achatinella, *Sowerby.*

decorata, Fér.	Iles Sandwich.

Pupa, *Lamarck.*

mumia, Lamk.	Antilles.
uva, Lamk.	Id.
germanica, Lamk. (P. obtusa, Desh.)	Allemagne.
cinerea, Drap. (P. quinquedentata).	France (Montpellier).
tridens, Drap.	Id. méridionale.
quadridens, Drap.	Id. (Montpellier).
polyodon, Drap.	Environs de Montpellier.
variabilis, Drap.	Midi de la France.
frumentum, Drap.	Id.
secale, Drap.	Id.
minutissima, Hartm. (P. muscorum, Drap.)	France, Allemagne, etc.
granum, Drap.	Midi de la France.
fragilis, Drap. (P. perversa).	France (Jura), etc.
dolium, Drap.	Midi de la France.
umbilicata, Drap.	France (Montpellier).
decumanus, Fér.	?
chrysalis, Fér.	Guadeloupe, Martinique.
doliolum, Drap.	France, Allemagne, etc.
pagodula, Desmoul.	Bergerac (Dordogne).
palanga, Fér.	Ile de France.
grandis, Pfeiffer.	Mayotte.
spixii, d'Orb.	République Argentine.
sowerbiana, d'Orb.	Montévidéo.
hydriensis, ?	Idria (Carniole).

Vertigo, *Müller.*

pussila, Müller (P. vertigo, Drap).	France, Allemagne, etc.
edentula, Mich (P. edentula, Drap.)	France (Le Quesnoy).
anti-vertigo, Goupil. (P. anti-vertigo, Drap.)	Id.

ovularis, Dandeb. (P. ovularis, Fér.)	Le Levant.
Spiraxis, *Adams.*	
leucozonica, ?	Jamaïque
Megaspira, *Lea.*	
elatior, Spix.	Brésil.
Ocella, ?	
gracilis, ?	Michigan.
Clausilia, *Draparnaud.*	
torticollis, Lamk.	Ile de Candie.
inflata, Lamk.	Id.
papillaris, Drap.	France (Languedoc), etc.
plicatula, Drap.	Midi de la France.
rugosa, Drap.	France.
contaminata, Ziegler.	Environs de Corfou.
macarana, Ziegl.	Macarksa en Dalmatie.
maculosa, Desh.	Morée et îles de l'Archipel.
solida, Drap.	France, envir. de Lyon.
punctata, Mich.	Envir. d'Avignon; Sicile.
plicata, Drap.	France, Allemagne.
ventricosa, Drap.	Id., Angleterre.
dubia, Drap. (C. ventricosa minor.)	France (Auvergne), etc.
similis, Charp. (C. rugosa, Drap.)	France.
parvula, Mich.	Orange.
grossa, ?	Carniole.
bahiensis, ?	Bahia.
oscitanti, Ziegler.	Cephalonie.
pupoides, Spieg.	Brésil.
exarata, Ziegl.	Dalmatie, env. de Macarksa.
diaphana, Ziegler.	Dalmatie.
blanda, Menke.	Id.

LIMACIDÆ.

Parmacella, *Cuvier*.

deshayesii, Moquin-Tand.	Afrique (Oran).

Testacella, *Cuvier*.

haliotidea, Drap.	Metz.

LIMNÆIDÆ.

Limnæa, *Lamarck*.

stagnalis, Drap.	France.
palustris, Drap.	Id.
auricularia, Drap.	Id.
ovata, Drap.	Id.
peregra, Drap.	Id.
minuta, Drap. (L. truncatula, Müll.)	France.
marginata, Mich.	Provence, Aix.
glutinosa, Drap.	France, Allemagne, Suède.
leucostoma, Mich.	Avesnes.
rochii, Fér.	Pyrénées.

Chilinia, *Gray*. (Dombeya, d'Orb.)

flectuosa ? d'Orb.	Chili.

Physa, *Draparnaud*.

peruviana, Gray.	Environs de Lima.
acuta, Drap.	France, Italie, Sicile.
hypnorum, Drap.	Avesnes.

Ancylus, *Geoffroy*.

lacustris, Müll.	France.
fluviatilis, Müll.	Id.

Planorbis, *Müller*.

corneus, Drap.	France.
guadalupensis, Sow.	Guadeloupe.
vortex, Müll.	France.
hispidus, Drap. (P. albus, Müll.)	Id.

nitidus, Müll.	Midi de la France.
imbricatus, Müll. (P. nautileus, Lin.)	France.
leucostoma, Millet.	Id. (Nord).
cristatus, Drap.	France.

AURICULIDÆ.

Auricula, *Lamarck.*

midæ, Lamk.	Indes orientales; Moluques.
judæ, Lamk.	Indes orientales.
felis, Lamk.	Grandes-Indes ?
coniformis, Lamk.	Amérique.
nitens, Lamk. (A. pusilla, Gmel.)	Guadeloupe.
bidentata, Fér.	?
sileni, Lamk.	Guyane, Antilles.

Scarabus, *Montfort.*

scarabæus, Lin.	Moluques.

Pedipes, *Adanson.*

afra, Gmel.	Madère.
ringens, ?	Taïti

Melampus, *Montfort.*

nitens, ?	Guadeloupe.
coniformis, Fér.	Honduras.

Cassidula, *Férussac.*

mustelina, Lamk.	Grandes-Indes.

SECTION B. — OPERCULATA.

CYCLOSTOMIDÆ.

Cyclostoma, *Lamarck.*

ferruginea, Lamk.	Afrique, Corse.
truncatulum, Drap. ?	Côtes de la Méditerranée.
vitrea, Less.	N.-Guinée, N.-Irlande.
olivieri, Fér.	Les Moluques.

sulcata, Drap.	Europe Méridionale, etc.
maculata, Drap.	France, Italie, Sicile, etc.
obscurum, Drap.	France (Montpellier), etc.
patulum Drap.?	France, Carniole.
carinata, Lamk.	?
obsoleta, Lamk.	Madagascar.
blanchetiana, Moric.	Brésil.
sowerby, Pfeiffer	Madagascar.
luzonicum, Sow.	Philippines.
voltzianum, Mich.	Algérie.
delitiosus, Sow.	Mayotte.

Tropidophora, *Troschel.*

cuvieriana, Troschel.	Madagascar.
carinata, Lamk.	Id.

Ferussina, *Grateloup* (Strophostoma, Desh.)

bicarinata, Grat.	Bordeaux.

Cyclophorus, *Montfort.*

triginus, Sow.	Philippines.
moulinsii, Grat.	Mayotte.
volvulus, Müll.	?

Tortulosa, ?

austeriana, ?	Ceylan.

Rhegostoma, *Hasselt.* (Registoma ?)

nunezii, Sow. (Pupina nunezii, Vignard).	Marseille ?

HELICINIDÆ.

Helicina, *Lamarck.*

fasciata, Lamk.	Ile de Porto-Ricco.
aurantia, Gray.	Indes occidentales.
pisum, Phil.	Taïti.
neritella, Lamk.	Antilles.
brasiliensis, Gray.	Brésil.

Pitonellus, *Montfort* (Helicina, Lamk.)

conicus, Desl.	Foss. Lias. May (Calvados).

Trochatella, *Sowerby*.

sagra, d'Orb.	Cuba.
tankervillei,?	Jamaïque.

Ordre III. — OPISTHOBRANCHIATA.

Section A. — TECTIBRANCHIATA.

TORNATELLIDÆ.

Tornatella, *Lamarck*.

solidula, Lamk.	Océan indien?
fasciata, Lamk. (Voluta tornatilis, Lin.)	Méditerr.; Oc. européen.
nitidula, Lamk.	Ile-de-France.
lactea, Mich.	Méditerranée.
laurentina, Bur.	Foss. Callovien (Esparcy).
minima, d'Arch.	Id.

Ringinella, *d'Orb.* (Cinulia, Gray.)

lacryma, d'Orb.	Foss. Gault (Angleterre).

Avellana, *d'Orb.* (Cinulia, Gray.)

incrassata, d'Orb.	Id. Crétacé (Angleterre).

BULLIDÆ.

Bulla, *Lamarck*.

ampulla, Lin.	Oc. indien; Oc. américain.
striata, Brug.	Méditerr.; Oc. des Antilles.
naucum, Burg.	Oc. des Gr.-Indes, etc.
physis, Lamk.	Oc. des Grandes-Indes.
aplustre, Lin.	Indes orientales.
hydatis, Brug.	Méditerranée.
undata, Brug.	?
cornea, Lamk.	Côtes de France et d'Angl.
aperta, Lin. (Bullæa aperta, Lamk.)	Mers d'Europe.

Haminea, *Leach.* (Bulla, Lamk.)

cornea, Lamk.	Angleterre.
hydatis, Lin.	Méditerranée.

Akera, *Montfort* (Acera, Müller).

ceylanica, Monf.	Europe.

Hydatina, *Schum.* (Aplustrum, Schum.)

physis, Lin.	Grandes-Indes.
fasciata, Brug.	Indes.

Scaphander, *Montfort.*

lignaria, Monf.	Europe.

APLYSIADÆ

Aplysia, *Gmelin.*

depilans, Lin.	Méditerranée.
punctata, Cuv.	Id.

Dolabella, *Lamarck.*

rumphii? Cuv.	Océan indien.

PLEUROBRANCHIADÆ.

Umbrella, *Chemnitz.*

indica, Lamk.	Oc. indien (Ile-de-France).
mediterranea, Lamk.	Médit. (Golfe de Tarente).

ELYSIADÆ.

Acteonia, *Quatrefage.*

concava, Desl.	Fossile. Lias (Calvados).
cadomensis, Desl.	Id.

SECTION B. — NUDIBRANCHIATA.

Dans cette division l'animal est dépourvu de coquille, sauf pendant la période embryonnaire.

Ordre IV. — NUCLEOBRANCHIATA.

FIROLIDÆ.

Carinaria, *Lamarck.*

mediterranea, Pér. et Les. Méditerranée.

ATLANTIDÆ.

Atlanta, *Lesueur.* (Steira, Esch.)

kerandrenii, Les. Sicile.

Porcellia, *Léveillé.*

primordialis, Lév. Fossile. Devonien (Hartz).

Bellerophon, *Montfort* (Euphemus, Mac Coy.)

hyalea, ? Fossile. Silurien (Belgique).

Troisième Classe. — PTÉROPODES.

HYALEIDÆ.

Hyalea, *Lamarck.*

tridentata, Lamk. Méditerranée.

Diacria, *Gray* (Hyalea, Lamk.).

trispinosa, Les. Gibraltar; N.-Hollande.

Cleodora, *Lamarck.*

truncata, ? Fossile (Bordeaux).

Cuvieria, *Rang.*

columella, Rang. (Cleodora columella, Lamk.) Océan indien.

Quatrième Classe. — BRACHIOPODES.

TEREBRATULIDÆ.

Terebratula, *Bruguière.*

vitrea, Lamk.	Méditerranée.
dorsata, Lamk.	M. du Sud, détr. de Magell.
gaudichaudi, ?	Méditerranée.

Terebrirostra, *d'Orbigny.*

lyra, d'Orb.	Fossile Crétacé (Le Hâvre).

Argiope, *Deslongchamps.*

perieri, Desl.	Fossile. Lias (Calvados).
suessii, Desl.	Id.

Thecidea, *Defrance.*

mayalis, Desl.	Id.
spondylea, Scacchi.	Fossile de Bône (Algérie).
antiqua, Moore.	Fossile. Lias (Calvados).
sinuata, Desl.	Id.

Stringocephalus, *Defrance.*

burtini, Defr.	Foss. Devonien (Europe).

SPIRIFERIDÆ.

Spirifera, *Sowerby.*

sowerbyi, Fischer.	Foss. Carbonif. (Tournay).

Suessia, *Deslongchamps.* Fossile. Lias (Calvados).

imbricata, Desl.	Id.
costata, Desl.	Id.

RHYNCHONELLIDÆ.

Rhynchonella, *Fischer.*

variabilis, d'Orb.	Fossile. Lias (Metz).

Pentamerus, *Sowerby.*

galeatus, Dalm.	Id. Silurien (Angleterre).

ORTHIDÆ.

Orthis, *Dalman*.

tetragona, Vern.	Fossile. Devonien (Prusse).

Platystrophia, *King*. (Orthis, Dalman).

lynx.	Fossile. Silurien (Ohio).

Strophomena, *Blainville* (Leptæna, Dalman).

rhomboidalis, Wahl. (Productus depress, Sow.)	Foss. Carbonif. (Tournay).

Leptæna, *Dalman*.

davidsoni, Desl.	Fossile. Lias (Calvados).

Davidsonia, *Bouchard*.

verneuili, Bouch.	Id. Dévonien (Prusse).

Calceola, *Lamarck*.

sandalina, Lamk.	Id. Id. (Prusse, Anglet.).

PRODUCTIDÆ.

Productus, *Sowerby*.

aculeatus, Sow.	Id. Carbonifère (Belgique).
proboscideus, Sow.	Id.

CRANIADÆ.

Crania, *Ritzius*.

striata ? Defr.	Foss. Crétacé (Mæstricht).
antiqua, Defr.	Fossile.

Orbicula, *Cuvier* (Crania, Ritzius).

norwegica, Lamk.	Mer du Nord.

LINGULIDÆ.

Lingula, *Bruguière*.

anatina, Lamk.	Océan des Moluques.

Cinquième Classe. — LAMELLIBRANCHES.

Section A. — ASIPHONIDA.

ANOMIADÆ.

Anomia, *Linné.*

ephippium, Lin.	Méditerranée ; Océan.
electrica, Lin.	Id. ; la Manche.
squamula, Lamk.	Dans la Manche.

Placuna, *Solander.*

placenta, Lin.	Océan indien.
sella, Lamk.	Id., Mer de Java.
papyracea, Lamk.	Id., la Mer Rouge.

OSTREIDÆ.

Ostrea, *Linné.*

edulis, Lin.	M. d'Europe (Ostende).
hippopus, Lamk.	Manche (Boulogne-s.-Mer).
cristata, Born.	Mer Atlantique austr., etc.
virginica, Gmel.	Côtes de Virginie.
cornucopiæ, Lamk.	Océan indien.
folium, Lin.	Id.; M. de l'Amér. mérid.
crista-galli, Chemn.	Océan indien.
hyotis, Chemn.	Océan des Grandes-Indes.

Gryphæa, *Lamarck.*

cymbium, Lamk. (Ostrea, Desh.)	Fossile de l'Oxfordien.
arcuata, Lamk. (Ostrea).	Id. du Lias.

Exogyra, *Sow.* (Ostrea).

virgula, Goldf.	Fossile. Oolithe. France.
aquila, Goldf.	Id. Crétacé. France.

PECTINIDÆ.

Pecten, *Müller*.

maximus, Lamk.	Mers d'Europe.
medius, Lamk.	Id.
jacobæus, Lamk.	Id.
laurentii, Lamk.	Mers d'Amérique.
pleuronectes, Lamk.	Océan indien.
zig-zag, Chemn.	Oc. atlant.; Oc. américain.
balloti, Bern.	Nouvelle-Calédonie.
purpuratus, Lamk.	M. orientales et australes.
radula, Lamk.	Océan indien.
turgidus, Lamk.	Mers d'Amérique.
glaber, Chemn.	Méditerranée.
sulcatus, Lamk.	Id.
unicolor, Lamk.	Id.
nodosus, Lin.	Oc. africain; Oc. américain.
corallinus, Chemn. (P. nodosus, Lamk.)	Id.
pallium, Lin.	Mers de l'Inde.
pes felis, Lin.	Méditerranée.
tigris, Lamk.	Océan indien?
inflexus, Lamk. (P. pes lutræ, Lin.).	Méditerranée.
antillarum, Recluz.	Guadeloupe.
opercularis, Lamk.	Mers d'Europe.
irradians, Lamk.	Nouvelle-Calédonie.
islandicus, Chemn.	Mers du Nord.
asperrimus, Lamk.	Mers australes.
senatorius, Lamk.	Océan indien.
aurantius, Lamk. (var. du précédent).	Id.
varius, Penn.	Mers d'Europe.
ornatus, Lamk.	Océan Atlantique austral.
pusio, Lamk. (var. naine du P. varius).	Méditerranée; M. d'Europe.
lividus, Lamk.	Mers de la N.-Hollande.

Janira, *d'Orbigny* (Neithea, Drouet).

æquicostata, d'Orb.	Fossile. Grès vert (Sarthe).

Hinnites, *Defrance*.

sinuosus, Defr. (Pecten, Lamk.).	Océan britannique.

Lima, *Bruguière*.

inflata, Lamk.	Océan américain.
squamosa, Lamk.	Mers d'Amérique, etc.
scabra, Born.	Id.
bulìata, Turt.	Méditerranée (Corse).

Spondylus, *Linné*.

gæderopus, Lin.	Méditerranée.
americanus, Lamk.	Mers d'Amérique.
regius, Lin.	Océan indien.
spathuliferus, Lamk.	Id.
delesserti, ?	
ducalis, Chemn.	Océan des Grandes-Indes.
longi-spina, Lamk.	Mers de l'Inde.
aurantius, Lamk.	Mers de la Chine, etc.

Pedum, *Bruguière*.

spondyloideum, Lamk.	Océan indien.

Plicatula, *Lamarck*.

cristata, Lamk.	Mers d'Amérique.
spinosa, Lamk.	Fossile. Lias (Metz).

AVICULIDÆ.

Avicula, *Bruguière*.

macroptera, Lin.	Mer Rouge.
tarentina, Lamk.	Méditerranée.

Meleagrina, *Lamarck*.

margaritifera, Lin.	Golfe Pers., côt. de Ceylan.

Malleus, *Lamarck*.

albus, Lamk.	Mers orientales australes.
vulgaris, Lamk.	Océan des Gr.-Indes, etc.
vulsellatus, Lamk.	Mer Rouge, Oc. austral.

Vulsella, *Lamarck*.

hians, Lamk.	Océan indien?
spongiarum, Lamk.	Id.

Posidonomya, *Bronn*. (Posidonia).

liasina, Bronn.	Fos. Lias supér. (Moselle).

Perna, *Bruguière*.

ephippium, Lin.	Océan indien.
femoralis, Lamk.	Id.

Crenatula, *Lamarck*.

mytiloides, Lamk.	Mer Rouge.

Gervillia, *Defrance*.

solenoides, Defr.	Fossile de l'Oxfordien.

Inoceramus, *Sowerby*.

striatus, Mantell.	Fossile. Craie (Rouen).

Pinna, *Linné*.

rudis, Lin.	Océan amér.; Atlantique.
semi-nuda, Lamk.	Mers d'Amérique.
squamosa, Gmel.	Océan atlantique austral.
pectinata, Lin.	Océan austral.
serrata, Sow.	?
bicolor, Chemn. (P. dolabrata, Lamk.)	Mers australes?
strigillata, ?	?

MYTILIDÆ.

Mytilus, *Linné*.

magellanicus, Chem.	Mers d'Amérique, etc.
elongatus, Chemn.	Id. de l'Amér. méridionale.
canalis? Lamk.	Id. de la Jamaïque.
opalus, Lamk.	Id. australes?
smaragdinus, Chemn. (M. opalus, Lamk.)	Id. des Indes.
afer, Gmel.	Côtes de Barbarie.
achatinus, Lamk.	M. d'Amér., côt. du Brésil.

edulis, Lin.	Mers d'Europe.
incurvatus, Maton.	Océan européen; Manche.
truncatus? Michaud?	Méditerranée.
minimus, Poli.	Id.

Septifer, *Recluz*.

excisus, Wiegmann.	Chine.

Modiola, *Lamarck*.

papuana, Lamk. (Mytilus, Desh.)	Océan atlant., boréal, etc.
tulipa? Lamk.	N.-Hollande et M. d'Amér.
albicosta, Lamk.	Mers orient. de l'Inde, etc.
guyanensis, Lamk. (M. brasiliensis, Chemn.)	Mers de la Guyane.
adriatica, Lamk.	Mer Adriatique.
sulcata, Lamk.	Mers de l'Inde.
barbata? Lamk.	Méditerranée; Oc. Boréal.
discors, Lamk.	Mers austr.; N.-Nollande.

Lithodomus, *Cuvier*.

lithophagus, Lin. (Modiola Lamk.)	Méditerranée, O. amér., etc.
attenuatus, Desh. (Modiola Lamk.)	Pérou, Chili.

Crenella, *Brown*.

impacta, Herman.	?

Prasina, *Deshayes*.

borbonica, Desh.	Ile Bourbon.

Dreissena, *Van Beneden*.

polymorpha, van Beneden.	M. Caspienne; Moselle, etc.

ARCADÆ.

Arca, *Linné*.

tortuosa, Lin.	Océan indien.
zebra, Reeve.	Philippines.
noe, Lin.	Mers d'Europe, Oc. atlant.

deshayesii, ?	Guadeloupe.
tetragona, Poli.	Méditerranée et Oc. atlant.
barbata, Lin.	Mers d'Europe.
fusca, Brug.	Mers de Madagascar, etc.
lactea, Lin.	Océan européen.
scapha ? Lamk.	Mers de l'Inde, etc.
antiquata, Lin.	Oc. indien; côt. d'Afrique.
granosa, Lin.	Oc. indien; O. américain.
inæquivalvis, Brug.	Id. indien.
nivea, Chemn,	Mer Rouge.
senilis, Lin.	Oc. améric.; côt. d'Afrique.

Cucullæa, *Lamarck.*

concamerata,?	Océan des Grandes-Indes.

Pectunculus, *Lamarck.*

glycimeris, Lin.	Méditerr. et Oc. atlantique.
marmoratus, Lamk. (jeune âge du précéd.).	
pilosus, Lin.	Id.
violacescens, Lamk.	Méditerranée.
angulatus, Lamk.	Mers d'Amérique.
pectiniformis, Lamk.	Oc. asiat.; Oc. américain.
pectinatus, Lamk.	Mers de l'Amérique.

Limopsis, *Sassi.*

oolithicus, Buv.	Foss. Bathon. (Ardennes).
lorierana, d'Orb.	Id. (Sarthe.)

Nucula, *Lamarck.*

margaritacea, Lamk.	Océan européen.

Leda, *Schumacher.*

pernula, Müller.	Groënland.
lanceolata, Lamk.	?

? Solemya, *Lamarck.*

mediterranea, Lamk.	Méditerranée.

TRIGONIADÆ.

Trigonia, *Bruguière.*

pectinata, Lamk.	Mers de la N.-Hollande.
cardissa, Ag.	Fossile de l'Oolithe inf.
costata, Lamk.	Id.

UNIONIDÆ.

Unio, *Retz.*

sinuata, Lamk.	Dans le Rhin, la Loire, etc.
elongata, Desh. (Mya margaritifera, Lin.)	Rivières d'Europe.
purpurata, Lamk.	Id. d'Afrique.
obliquatus ? Rafin.	Id. de l'Ohio.
purpuracens, Lamk.	Id., envir. de New-Yorck.
rotundata, Lamk.	Nouvelle-Orléans.
littoralis, Lamk.	Rivières de France.
alatus, Lamk.	Id.
cylindricus, Say. (U. naviformis, Lamk.)	Rivières de l'Ohio.
spinosus, Lea.	Amérique.
foliatus, Hild.	Rivières de l'Ohio.
verrucosus, Rafin.	Id.
torsus, Rafin.	Id.
delphinus, Gruner.	Nouvelle-Galles.
tumidus, Nills. (U. rostrata, Lamk.)	Rivières de la France.
pictorum, Lamk.	Id.
batavus, Lamk.	Id.
depressus, Lamk.	Rivières de la Nouv.-Holl.
moquini, ?	France (Ain).
manca, Lamk.	Id.; environs de Metz, etc.
riparia, Pfeiff.	Environs d'Arlon.
requienii, Mich. (U. turtoni, Payr.).	Id. d'Orange.
niloticus, Caill.	Nil; eaux douces du Sénég.

apiculatus, ?	Rivières de l'Amérique.
pustulata, ?	?
canosus, ?	?
roissyi, Mich.	France (env. de Cherbourg).
danubialis, Gmel.	Riv. d'Eur. (Necker, etc.).
globulus, ?	?

Hyria, *Lamarck*.

avicularis, Lamk.	Amérique.

Castalia, *Lamarck*.

ambigua, Lamk.	Paraguay.

Anodon, *Cuvier* (Anodonta, Lamk.).

cygna, Lamk.	Lacs et étangs de l'Europe.
exotica, Lamk.	Riv. de l'Am. mér. (Pérou).

Iridina, *Lamarck* (Pleiodon, Conrad).

ovata, Sow.	Sénégal.

Ætheria, *Lamarck*.

caillaudi, Fér.	Haut-Nil.
transversa, Lamk.	Rochers de Madagascar ?

Section B. — SIPHONIDA.

CHAMIDÆ.

Chama, *Linné*.

lazarus, Lamk.	Océan américain.
arcinella, Lin	Id.

Diceras, *Lamarck*.

arietina, Lamk.	Foss. des env. de St-Mihiel.
argentea, Men. (Pecchiolia).	Id. du T. tertiaire (Toscane).

HIPPURITIDÆ.

Hippurites, *Lamarck*.

cornuvaccinum.	Foss. Néocomien (Toulon).

Radiolites, *Lamarck.* (Sphærulites.)

angeoides, Lamk.	Foss. Calcaire à Hippurites.

Caprina, *d'Orbigny.*

striata.	Fossile. Tertiaire.

Caprotina, *d'Orbigny.*

ammonia, Goldf.	Fossile. Néocomien.

TRIDACNIDÆ.

Tridacna, *Bruguière.*

elongata, Lamk.	Océan indien.
squamosa, Lamk.	Id.

Hippopus, *Lamarck.*

maculatus, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.

CARDIADÆ.

Cardium, *Linné.*

costatum, Lin.	Océan d'Afrique, etc.
ringens, Chemn.	Côtes d'Afr.; mers d'Amér.
ciliare, Gmel. (var. du C. aculeatum, L.).	Id.; côtes des îles d'Amér.
echinatum, Lin.	Mers d'Europe
aculeatum, Lin.	Océan d'Europe.
tuberculatum, Lin. (var. du C. echinatum, L.).	Méditerranée.
isocardia, Lin.	Mers d'Amérique.
muricatum, Lin.	Océan américain.
ventricosum, Brug.	Mers d'Amérique.
rugosum, Lamk.	Océan indien.
serratum, Lamk.	Id. d'Europe; Manche.
lævigatum, Lamk.	Id. atlant.; Oc. américain.
æolicum, Born.	Id. des Grandes-Indes.
pectinatum, Lamk.	Méditerranée.
rusticum, Lamk.	Corse.
edule, Lin.	Océan d'Europe ; Manche.
groenlandicum, Chemn.	Côtes de Groënland, etc.

roseum, Lamk.	Manche (Cherbourg).
unedo, Lin.	Océan indien.
medium, Lin.	Id.
fragum, Lin.	Id.
retusum, Lin.	Id., golfe Persique, etc.
hemicardium, Lin.	Mer des Indes.
cardissa, Lin.	Océan indien.
inversum, Lamk.	Mer des Indes, îles Nicobar.
junoniæ, Lamk.	Océan indien.
hians, Lamk.	Mers d'Europe.
procerum, Sow.	Californie.
colicum, Born.	Grandes-Indes.
biangulatum, ?	?
substriatum, Lamk.	Méditerranée.

LUCINIDÆ.

Lucina, *Bruguière*.

jamaicensis, Lamk.	Océan des Antilles.
pensylvanica, Lamk.	Id. d'Amérique.
edentula, Lamk.	Id. d'Amérique, Jamaïque.
divaricata, Lamk.	Méditer., Oc. améric., etc.
reticulata, Lamk.	Côtes de France; Corse.
lactea, Lamk.	Méditerranée.
columbella, Lamk.	Mers du Sénégal.
pecten, Lamk.	Côtes du Sénégal.
tigrina, Desh. (Cytherea, Lamk.)	Océan indien.
balaustina, Payr. (Tellina, Lin.)	Méditerranée.
carnaria, Lamk. (Tellina, Lin.)	Oc. d'Eur.; Méditerranée.

Corbis, *Cuvier*.

fimbriata, Cuv. (Venus, Lin.)	Océan indien.

Hettangia, *Terquem* (Tancredia, Lycette).

dionvillensis, Terq.	Foss. Jurassique (Moselle).

Ungulina, *Daudin.*

oblonga, Lamk.	Sénégal.

CYCLADIDÆ.

Cyclas, *Bruguière.*

rivicola, Lamk.	Rivières d'Europe.
cornea, Lamk. (C. rivalis, Drap.)	Riv. et ruiss. d'Europe.
lacustris, Drap.	Lacs et marais de l'Europe.
obliqua, Lamk. (C. palustris, Drap.)	Ruiss., fossés (Europe).
fontinalis, Drap.	Europe, dans les fontaines.
nucleus, Studer.	De la Somme (France).

Pisidium, *Pfeiffer.*

amnicum, Müll.	France (départ. de l'Oise).

Cyrena, *Lamarck.*

cor, Lamk.	Egypte.
violacea, Lamk.	Nouvelle-Zélande.
ceylanica, Chemn.	Rivières de l'île de Ceylan.
sumatrensis, Sow.	Sumatra.
solida ?	Chine.
lauta ??	Id.

Cyrenella, *Desh.* (? Cyrenoides, Joannis.)

dupontia, Desh.

Galatea, *Bruguière.*

radiata, Lamk.	Rivières de Ceylan, etc.
bingoensis, Dkr.	Rivière Bingo (Sénégal).

CYPRINIDÆ.

Cyprina, *Lamarck.*

islandica, Lamk. (Venus islandica, L.)	Océan boréal, etc.

Astarte, *Sowerby.*

corbuloides, Lajonk.	Fossile des envir. d'Anvers.
lamellosa, Munst.	Id.

Crassatella, *Lamarck*.

ringicola, Lamk.	Nouvelle-Hollande.

Isocardia, *Lamarck*.

cor, Lamk.	Océan d'Eur.; Méditerr.
moltkiana, Lamk.	Mers des Gr.-Indes, etc.

Cypricardia, *Lamarck*.

guinaica, Chemn. (Chama oblonga, Lin.)	Côtes de Guinée.

Opis, *Defrance*.

similis, Sow.	Fossile. Oolithe (Calvados).
lunulata, Sow.	Id.

Cardinia, *Agassiz*.

elongata, Dkr.	Foss. Lias inf. (Halberstadt).

Myoconcha, *Sowerby*.

crassa, Sow.	Foss. Bajocien (Calvados).

CARDITÆ.

Cardita, *Bruguière*.

sulcata, Brug.	Méditerranée.
ajar, Brug.	Côtes d'Afrique, Sénégal.
phrenetica, Lamk.	Mer Rouge, Inde, etc.
calyculata, Lamk.	Océan atlantique, etc.
sinuata, Lamk.	Méditerranée.
pectunculus, Brug.	?

Venericardia, *Lamarck*.

planicosta, Lamk.	Fossile du Terrain tertiaire.
acuticosta, Lamk.	Id.

VENERIDÆ.

Venus, *Linné*.

puerpera, Lin.	Océan indien.
reticulata, Lamk.	Id. des Grandes-Indes.

pygmæa ? Lamk.	Mer des Antilles.
corbis, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
verrucosa, Lin.	Mers d'Europe, etc.
rugosa, Gmel.	Mers de l'Inde.
plicata, Gmel.	Océan indien.
cancellata, Lin.	Mers d'Amérique.
granulata, Gmel.	Id., Antilles.
mercenaria, Lin.	Oc. boréal de l'Amér., etc.
gallina, Lin.	Océan d'Amérique, etc.
sulcata, Lamk.	Côtes de France, etc.
malabarica, Chemn.	Océan indien.
geographica, Chemn.	Méditerranée.
pullastra, Montagu.	Océan d'Europe, etc.
virginea ? Lin.	Océan d'Europe.
opima, Gmel. (V. pinguis, Chemn.)	Océan indien.
aphrodina, Lamk.	Mers de la N.-Hollande.
ovata, Lamk.	Côtes de la Manche (Cherb.).
fasciata, Donov.	Océan d'Europe ; Méditerr.
paphia, Lin.	Côtes du Portugal.
spissa, Quoy.	Nouvelle-Zélande.
gnidia, Brod.	Mers du Sud.
cristata, ?	Macao.
laqueatus, ?	Australie.
cingulifera, ?	Océanie.
subrugosa, Sow.	Californie.
flexusa, Lin.	Guadeloupe.
lemanii, Payr.	Corse.
brongniartii, Payr.	Id.

Cytherea, *Lamarck*.

petechialis, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
impudica, Lamk.	Océan indien.
castanea, Lamk.	Id.
zonaria, Lamk.	Id.
meretrix ? Lamk.	Id. ?
purpurata, Lamk.	Brésil.

corbicula, Lamk.	Océan atlant.; Oc. amér.
gigantea, Lamk.	Id. indien (Ceylan).
erycina, Lamk.	Océan indien.
lilacina, Lamk.	Id. des Gr.-Indes, etc.
impar, Lamk.	Mers de la Nouv.-Hollande.
chione, Lamk.	Méditerranée, etc.
maculata, Lamk.	Mers d'Amérique.
castrensis, Lamk.	Océan indien.
picta, Lamk. (var. de la C. castrensis, Lamk.).	Océan indien.
tigrina, Lamk.	Mers de l'Inde.
venitiana, Lamk.	Lagunes de Chioggia.
juvenilis, Lamk.	Mer de l'Inde.
guineensis, Lamk. (Venus circinata, Born.)	Océan atlantique.
dione, Lamk. (Venus dione, Lin.)	Océan américain.
arabica, Lamk.	Mer Rouge.
lunaris, Lamk.	Méditerranée.
exoleta, Lamk.	Id.; Océan atlantique.
concentrica, Lamk.	Océan indien.
punctata, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
scripta, Lamk.	Océan indien.
pectinata, Lamk.	Id.
gibbia, Lamk.	Océan indien ?
ranella, Lamk. (jeune âge du précédent).	Id.
rugifera, Lamk.	Mer d'Egypte.
flexuosa, Lamk.	Océan indien.
squamosa, Lamk. (Venus squamosa, Lin.)	Mers de l'Inde.
inflata, ?	?
aurora, ?	?
squaleta, ?	Mazathan.
circinata, Dilw.	Antilles.
triplina, Lamk.	Océan atlantique.

Sunetta, *Link*. (Meroe, Schum.).

meroe, Link.	Océan indien.

Dosinia, *Scopoli* (Artemis, Poli).

gigantea, Scop.	Californie.
concentrica, Born.	Mexique.
exoleta, Lin.	Méditerranée.
lineata, Lamk.	Côtes d'Angleterre.

Grateloupia, *Desmoulins*.

donaciformis, Desm.	Foss. Tertiaire (Bordeaux).

Cyclina, *Deshayes*.

chinensis, Desh.	Chine.
tenuis, Desh.	?

Tapes, *Mühlfeldt* (Venus, Lamk.).

punctifera, Lamk.	Océan indien.
litterata, Lin.	Id.
sulcaria, Lamk.	Grandes-Indes.
papilionacea, Lamk.	Océan indien.
textile, Gmel.	Côtes du Malabar, etc.
rariflamma, Lamk.	Côtes d'Afrique.
vermiculosa ? Lamk.	Mers de la N.-Hollande.
florida, Lamk.	Méditerranée.
decussata, Lin.	Id.
aurea, Gmel.	Côtes d'Angleterre.

Venerupis, *Lamarck*.

carditoides, Lamk.	Mers de la N.-Hollande.
irus, Lamk.	Méditerranée.

Petricola, *Lamarck*.

ruperella, Lamk.	Environs de la Rochelle.

Glauconya, *Bronn*. (Glauconome, Gray.)

rugosa, Reeve.	Ile Negros.

TELLINIDÆ.

Tellina, *Linné*.

radiata, Lin.	Océan d'Europe, etc.
unimaculata, Lamk. (var. blanche de la précédente).	Oc. d'Europe; Oc. d'Amér.
maculosa, Lamk.	Oc. indien.
pulcherrima, Sow.	Madagascar.
variabilis ?	Cherbourg.
virgata, Lin.	Océan indien.
latirostra, Lamk.	Mers de l'Inde.
sulphurea, Lamk.	Océan indien.
strigosa, Gmel.	Sénégal.
foliacea, Lin.	Océan indien.
depressa, Gmel.	Méditerranée.
rosea, Lamk.	?
planata, Lin. (T. nnimaculata, Lamk.)	Méditerranée.
pulchella, Lamk.	Id.
fabula, Gmel.	Océan boréal d'Europe.
tenuis, Lamk.	Océan britannique.
remies, Lin.	Id. indien.
exilis, Lamk.	Méditerranée.
donacina, Lin.	Id.; Océan d'Europe.
scobinata, Lin.	Océan indien.
lingua felis, Lin.	Océan indien.
rugosa, Born.	Mers de l'Inde, N.-Holl.
umbonella, Lamk.	Nouv.-Hollande (île King).
solidula, Solander.	Océan européen.
carnaria, Lin.	Méditerranée, etc.

Tellinodora, *Morch.* (Tellina, Lin.).

burnettii, Brod.	?

Arcopagia, *Leach* (Tellina, Linné).

crassa, Leach.	Mers d'Europe.

Fargilia, *Desh.* (Gastrana, Schumacher).

ochroleuca, Payr.	Méditerranée.

Capsa, *Brug.* (Capsula, Schumacher).

brasiliensis, Lamk.	Océan du Brésil.

Psammobia, *Lamarck.*

vespertina, Lamk.	Méditerr.; Océan atlantique
rosea, Desh. (Sanguinolaria, Lamk.).	Jamaïque.
cœrulescens, Lamk.	Mers de l'Inde.
tellinella, Lamk.	Manche (Cherbourg).
pulchella, Lamk.	Nouvelle-Hollande.

Sanguinolaria, *Lamarck.*

rugosa, Lamk. (Psammobia, Sow.)	Mers de l'Inde, etc.

Lavignon, *Cuvier* (Scrobicularia, Schumacher).

piperata, *Cuv.*	Saint-Nazaire.

Psammotæa, *Lamarck* (Psammobia).

violacea, Lamk.	Nouvelle-Hollande.

Mesodesma, *Deshayes.*

donacia, Desh.	?
glabrata, Desh.	Ceylan.
donacilla, Desh.	Méditerranée.

Donax, *Linné.*

scortum, Lin.	Océan indien.
ringens, Lamk. (D. serra, Chemn.)	Cap de Bonne-Espérance.
rugosa, Lin.	Océan d'Amérique, etc.
denticulata, Lin.	Méditerr.; Océan atlantique
meroe, Lamk. (Cytherea ?).	Océan indien.
scripta, Lin.	Id.
trunculus, Lin.	Méditerranée.
flabagella, Lamk.	Id., Océan européen.
anatinum, Lamk.	Océan d'Europe, etc.
lessoni, Desh.	Chili.

MACTRIDÆ.

Lutraria, *Lamarck*.

solenoides, Lamk.	Océan d'Europe.
elliptica, Lamk.	Id.
compressa, Lamk.	Manche, côtes de France.
piperata, Lamk (1).	Méditerranée.
cottardi, Payraud.	Id. (Corse, Sicile).

Mactra, *Linné*.

gigantea, Lamk.	Mers de l'Amér. septentr.
spengleri, Lin.	Mers du Cap de Bonne-Esp.
carinata, Lamk.	Méditerr.? Oc. des Indes?
helvacea, Chemn.	Côtes d'Esp., d'Italie, etc.
stultorum, Lin.	Médit.; Océan d'Europe, etc
maculosa, Lamk.	?
lactea, Poli.	Méditerranée.
solida, Lin.	Océan d'Europe.
aspersa?	Nouvelle-Calédonie.
guadalupensis, Recluz.	Guadeloupe.
hyatella?	Nouvelle-Calédonie.
subrostrata, Lamk.	Méditerranée.
subtruncata,?	Cherbourg.

Isodonta, *Buvignier* (Sowerbya, d'Orb.).

deshayesii, Buv.	Fossile. Oolithe (France).

Rangia, *Desm.* (Gnathodon, Gray).

cyrenoides, Desm.	Mexique.

---

(1) La *L. piperata* et la *L. compressa* appartiennent à la même espèce.

OLENIDÆ.

Solen, *Linné*.

vagina, Lin.	Océan d'Europe, etc.
siliqua, Lin.	Mers d'Europe.
ensis, Lin.	Mers d'Europe et d'Amér.
legumen, Lin.	Méditerr.; Oc. atlantique.
caribaeus, Lamk.	Océan des Antilles.
constrictus, Lamk.	Mers de la Chine, etc.
coarctatus, Gmel.	Méditerranée.

Machæra. *Gould*.

radiata, Linn.	Océan asiat.; Gr.-Indes.

Solecurtus, *Blainville* (Solen, Lin.).

strigillatus, Lin.	Méditerranée.
violaceus, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.

MYACIDÆ.

Mya, *Linné* (Platyodon, Conrad).

truncata, Lin.	Océan d'Europe.
arenaria, Lin.	Océan d'Europe (Manche)

Corbula, *Bruguière*.

sulcata, Lamk.	Océan indien? (Sénégal)
nucleus, Lamk.	Océan d'Europe ; Méditerr
nimbosa, Sow.	Monteviedo.
donacia, ?	?

Cœcella, *Deshayes ?*

turgida ? Desh.	?

Neæra, *Gray* (Cuspidaria, Nardo).

cuspidata, Gray.	Méditerranée ; Manche

Panopæa, *Ménard de la Groye*.

bivonæ, Philippi.	Méditerranée (Sicile).
aldrovandi, Lamk.	Id.

Glycimeris, *Lamarck*.

siliqua, Lamk.	Mers du Nord; Terre-Neuve.

ANATINIDÆ.

Anatina, *Lamarck*.

lanterna ? Lamk.	Océan des Grandes-Indes.
subrostrata, Lamk.	Océan indien.
truncata, Lamk.	Manche, près de Vannes.
longirostris, Lamk. (Corbula ?).	Méditerranée (Cette).

Periploma, *Schumacher*.

trapezoides, Desh.	Brésil.

Thracia, *Blainville*.

corbuloides, Desh.	Méditerranée (Toulon).

Pholadomya, *Sowerby*.

elongata, Ag.	Fossile. Auxerre.
acuticosta, Sow.	Id. Tonnerre (Yonne).
protei, Brong.	Id. Le Hâvre.

Ceromya, *Agassiz* (Unio, Goldf.).

sarthensis, d'Orb. (Cardiomorpha, Koninck.)	Fossile. Oxfordien (Orne).

Gresslya, *Agassiz*.

rostrata, Ag.	Fossile de l'Oolithe.

Pandora, *Bruguière*.

rostrata, Lamk.	Méditerranée ; Manche.

Cleidotherus, *Stutch*. (Chamostrea, Rossy).

albidus, Lamk.	Mers australes.

GASTROCHÆNIDÆ.

Gastrochæna, *Spengler*.

cuneiformis, Lamk.	Ile-de-France.
modiolina, Lamk.	La Rochelle ; côtes d'Angl.

Saxicava, *Bellevue.*

guerini, Desh. (Byssomya, Payr.)	Méditerranée.
rugosa, Lamk.	Océan du Nord.

Fistulana, *Lamarck.*

clava, Lamk.	Océan des Grandes-Indes.

Clavagella, *Lamarck* (Chæna, Retz).

aperta, Sow.	Malte.

Aspergillum, *Lamarck.*

javanum, Brug.	Océan des Grandes-Indes.
vaginiferum, Lamk.	Mer Rouge.

PHOLADIDÆ.

Pholas, *Linné.*

dactylus, Lin.	Mers d'Europe.
candida, Lin.	Océan d'Europe.
costata, Lin.	Id., Mers d'Amérique.
crispata, Lin.	Océan d'Europe.

Martesia, *Blainville.*

clava, Sow.	Mazathan.

Jouannetia, *Desm.*

pulcherrima, Sow.	Mazathan.
cumingii, Sow.	Id.

Teredo, *Adanson.*

navalis, Lin.	Mers d'Europe.
palmulatus ? Lamk.	Océan des Grandes-Indes.

Teredina, *Lamarck.*

personata, Lamk.	Fossile. Crétacé (Epernay).

LISTE DES MEMBRES

DE LA

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE

DE METZ

Au 1er Janvier 1874

BUREAU

Pour la période triennale de Novembre 1871 à Novembre 1874.

Président, M. Monard, O ✻.
Secrétaire, M. Friren.
Trésorier, M. Jacquet.
Archiviste, M. Bellevoye.

Membres titulaires.

MM.

1868. Agilius (le frère), au pensionnat Saint-Joseph, à Beauregard, près Thionville.

1863. Bellevoye, graveur, membre de l'académie, rue du Four-du-Cloître, 5.

1855. Fridrici, professeur à l'école industrielle, conservateur du musée d'histoire naturelle, au jardin botanique de Frescatelly, à Montigny-lès-Metz.

1866. Friren (l'abbé), professeur au Petit-Séminaire, à Montigny-lès-Metz.

1844 Géhin, ancien pharmacien, membre de l'académie de Metz, à Remiremont (Vosges).

1849. Hennocque, C ✻, colonel d'artillerie en retraite, ancien député au Corps législatif, à Longeville-lès-Metz.

1863. Humbert, docteur en médecine, faubourg Saint-Pierre, 36, à Nancy.

1869. Jacquet (l'abbé), professeur au Petit-Séminaire, à Montigny-lès-Metz.

1872 Klein, ancien juge de paix d'Esch-sur-l'Alzette, rue Serpenoise, 38.

1867. Leprieur O ✻, pharmacien-major, à l'hôpital militaire de Vincennes.

1872. Lorenz (l'abbé), curé de Guinglange, canton de Faulquemont.

1846. Monard (1), O ✻, médecin principal en retraite, rue de l'Évêché, 47.

1861. Moreau J., rentier, place Carrière, 10, à Nancy.

1869. Renault (l'abbé L.-D.), professeur au Petit-Séminaire, à Montigny-lès-Metz.

1835. Résimont (de) (2), docteur en médecine, maire de Vallières, près Metz.

---

(1) Membre correspondant depuis 1836

(2) Membre fondateur.

MM.

1846. SAULCY (Ernest de)(1), ✻, ancien lieutenant de vaisseau, membre de l'académie, place Saint-Martin, 8.

1858. SAULCY (Félicien de), rentier, rue Châtillon, 3.

Membres titulaires décédés

Du 1er Janvier 1871 au 1er Janvier 1874.

MM. WARION (Gustave), libraire, membre titulaire depuis 1866, archiviste de la Société depuis 1868, tué à la bataille de Saint-Quentin, le 19 janvier 1871.

BACH (le R. P. Julien), de la Compagnie de Jésus, membre titulaire depuis 1862, décédé à l'école Saint-Clément de Metz, le 15 mai 1872.

(1) Membre correspondant depuis 1839.

TABLE DES MATIÈRES

Species des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides de l'Europe et des pays circonvoisins, par F. de Saulcy . . . . . page 1

Fam. I. — PAUSSIDÆ 9

Genre unique. — Paussus 9

Fam. II. — CLAVIGERIDÆ 20

Genre I. — Articerus 21
— II. — Claviger. 24

Fam. III. — PSELAPHIDÆ 38

Genre I. — Chennium. 41
— II. — Centrotoma 46
— III. — Tmesiphorus. 50
— IV. — Ctenistes 55
— V. — Enoptostomus. 65
— VI. — Centrophthalmus. 70
— VII. — Marellus 73
— VIII. — Tyrus 76
— IX. — Tyropsis 80
— X. — Faronus. 83
— XI. — Batrisus. 90
— XII. — Amaurops. 108
— XIII. — Trichonyx. 118
— XIV. — Heteronyx 128

(*La suite au prochain Bulletin.*)

Catalogue de la Collection conchyliologique du Musée de la Ville de Metz, par C. Fridrici . . . . . page 133

Première Classe. — CÉPHALOPODES. 135

Argonautidæ. — Argonauta. 135
Belemnitidæ. — Belemnites, Belemnitella 135
Sepiadæ — Sepia 135
Spirulidæ. — Spirula 135
Nautilidæ — Nautilus 136
Orthoceratidæ. — Orthoceras, Orthoceratites, Endoceras, Cyrthoceras, Gyroceras, Gyroceratites. 136
Ammonitidæ. — Ammonites, Crioceras, Ancyloceras Scaphites, Turrilites, Hamites, Hamulina, Ptychoceras, Baculites. . 136

Deuxième Classe — GASTÉROPODES. 137

Strombidæ. — Strombus, Pteroceras, Rostellaria, Terebellum 137
Muricidæ. — Murex, Fasciolaria, Turbinella, Scolimus, Latirus, Tudicla, Fusus, Pusionella, Cyrtulus . . . 139
Buccinidæ. — Buccinum, Bullia, Eburna, Dipsacus, Nassa, Columbella, Terebra 141
Purpuridæ. — Purpura, Monoceras, Pedicularia, Concholepas, Cuma, Ricinula, Harpa, Coralliophila, Magilus, Leptochonchus 143
Cassididæ. — Ranella, Triton, Persona, Trichotropis, Pyrula, Ficus, Melongena, Cassis, Oniscia, Cassidaria, Dolium, Malea. 145
Olividæ. — Oliva, Olivancillaria, Agaronia, Ancillaria 148
Volutidæ. — Mitra, Voluta, Marginella, Volvaria. 150
Cypræidæ. — Cypræa, Calpurnus, Ovula, Cyphoma, Birostra. . 153
Conidæ — Conus, Pleurotoma. 155
Naticidæ. — Natica, Sigaretus, Velutina. 158
Cancellariadæ. — Cancellaria, Conohelix. 159
Neritopsidæ. — Neritopsis, Narica 159
Pyramidellidæ. — Pyramidella, Chemnitzia, Eulima, Niso, Machrocheilus 159
Cerithiadæ. — Cerithium, Nerinæa, Planaxis 160
Aporrhaidæ. — Struthiolaria, Chenopus. 161
Vermetidæ. — Vermetus, Siliquaria 161
Turritellidæ. — Turitella, Proto. 161
Scalaridæ. — Scalaria. 162
Melaniadæ. — Melania, Pyrena, Paludomus, Melonopsis . . . 162
Paludinidæ. — Paludina, Ampullaria, Ampullacera, Lanistes. 163
Neritidæ. — Nerita, Neritina, Navicella. 164

Rissoidæ. — Litiopa, Rissoa, Cylanjuta . . . . . page 165
Littorinidæ. — Littorina, Tectaria, Modulus 165
Solaridæ. — Solarium, Phorus, Onustus, Lacuna, Euomphalus, Schizostoma, Straparollus. 166
Janthinidæ. — Janthina 167
Calyptræidæ. — Calyptræa, Crucibulum, Crepidula, Pileopsis, Hipponix 167
Turbinidæ. — Phasianella, Turbo, Pagodus, Rostella, Chrysostoma, Trochus, Cantharidus, Monodonta, Echinella, Delphinula, Astralium, Stomatella, Gena. 168
Haliotidæ. — Haliotis, Stomatia, Pleurotomaria, Trochotoma. . 171
Fissurellidæ. — Fissurella, Emarginula, Parmophorus. . . . 172
Patellidæ. — Patella, Helicion, Siphonaria. 173
Dentalidæ. — Dentalium, Ditrupa 174
Chitonidæ. — Chiton 174
Helicidæ. — Helix, Carocolla, Anastoma, Zonites, Vitrina, Succinea, Bulimus, Otostomus, Onostomus, Odontostomus, Partula, Gibbus, Cylindrella, Macroceramus, Achatina, Achatinella, Pupa, Vertigo, Spiraxis, Megaspira, Ocella, Clausilia. 174
Limacidæ. — Parmacella, Testacella. 187
Limnæidæ. — Limnæa, Chilinia, Physa, Ancylus, Planorbis. 187
Auriculidæ. — Auricula, Scarabus, Pedipes, Melampus, Cassidula 188
Cyclostomidæ. — Cyclostoma, Tropidophora, Ferussina, Cyclophorus, Tortulosa, Rhegostoma 188
Helicinidæ. — Helicina, Pitonellus, Trochatella 189
Tornatellidæ. — Tornatella, Ringinella, Avellana 190
Bullidæ. — Bulla, Haminea, Akera, Hydatina, Scaphander. . 190
Aphysiadæ. — Aphysia, Dolabella 191
Pleurobranchiadæ. — Umbrella 191
Firolidæ. — Carinaria 192
Atlantidæ. — Atlanta, Porcellia, Bellerophon 192

Troisième Classe. — PTÉROPODES. 192

Hyaleidæ. — Hyalea, Diacria, Cleodora, Cuvieria. 192

Quatrième Classe. — BRACHYOPODES. 193

Terebratulidæ. — Terebratula, Terebrirostra, Argiope, Thecidea, Stringocephalus 193
Spiriferidæ. — Spirifer, Suessia 193
Rhynchonellidæ. — Rhynchonella, Pentamerus. 193
Orthidæ. — Orthis, Platystrophia, Strophomena, Leptæna, Davidsonia, Calceola 194

Productidæ. — Productus. . . . . .page 194
Craniadæ. — Crania, Orbicula 194
Lingulidæ. — Lingula 194

Cinquième Classe. — LAMELLIBRANCHES. 195

Anomiadæ. — Anomia, Placuna, Ostrea, Gryphæa, Exogyra. 195
Pectinidæ. — Pecten, Janira, Hinnites, Lima, Spondylus, Pedum, Plicatula. 196
Aviculidæ. — Avicula, Meleagrina, Mallus, Vulsella, Posidonomya, Perna, Crenatula, Gervillia, Inoceramus, Pinna. 197
Mytilidæ. — Mytilus, Septifer, Modiola, Lithodomus, Crenella, Prasina, Dreissena. 198
Arcadæ. — Arca, Cucullæa, Pectunculus, Limopsis, Nucula, Leda, Solemya 199
Trigoniadæ. — Trigonia 201
Unionidæ. — Unio, Hyria, Castalia, Anodon, Iridina, Ætheria. 201
Chamidæ. — Chama, Diceras 202
Hippuritidæ. — Hippurites, Radiolites, Caprina, Caprotina. . 202
Tridacnidæ. — Tridacna, Hippopus. 203
Cardiadæ. — Cardium. 203
Lucinidæ. — Lucina, Corbis, Hettangia, Ungulina. 204
Cycladidæ. — Cyclas, Pisidium, Cyrena, Cyrenella, Galatea. . 205
Cyprinidæ. — Cyprina, Astarte, Crassatella, Isocardia, Cypricardia, Opis, Cardinia, Myoconcha 205
Carditæ. — Cardita, Venericardia. 206
Veneridæ. — Venus, Cytherea, Sunetta, Dosinia, Grateloupia, Cyclina, Tapes, Venerupis, Petricola, Glaucomya. 206
Tellinidæ. — Tellina, Tellinodora, Arcopagia, Fargilia, Capsa, Psammobia, Sanguinolaria, Lavignon, Psammotæa, Mesodesma, Donax 210
Mactridæ. — Lutraria, Mactra, Isodonta, Rangia. 212
Solenidæ. — Solen, Machæra, Solecurtus. 213
Myacidæ. — Mya, Corbula, Cœcella, Neæra, Panopæa, Glycimeris 213
Anatinidæ. — Anatina, Periploma, Thracia, Pholadomya, Ceromya, Gresslya, Pandora, Cleidotherus. 214
Gastrochænidæ. — Gastrochæna, Saxicava, Fistulana, Clavagella, Aspergillum. 214
Pholadidæ. — Pholas, Martesia, Jouannetia, Terredo, Teredina. . 215

Bureau et Liste des Membres de la Société. . . . 217

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE

DE

METZ

TREIZIÈME CAHIER

LANDROFF (LORRAINE)

METZ
JULES VERRONNAIS, IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

1874

N° 5054. Salle III. B2/31

Metz, Imp. J. Verronnais

AMNH LIBRARY
100200360